Benutzerhandbuch

SyncMaster

S23A750D / S27A750D

Farbe und Aussehen des Geräts sind geräteabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

BN46-00036A-05

Copyright

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne Ankündigung geändert werden, um die Qualität zu verbessern.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics hat die Urheberrechte für dieses Handbuch.

Die teilweise oder vollständige Verwendung oder Vervielfältigung dieses Handbuchs ohne die Genehmigung von Samsung Electronics ist untersagt.

Die Logos SAMSUNG und SyncMaster sind eingetragene Marken von Samsung Electronics.

Microsoft und Windows sind eingetragene Marken von Microsoft Corporation.

VESA, DPM und DDC sind eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

- Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
  - (a) auf Ihren Wunsch ein Ingenieur zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Geräts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
  - (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Geräts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
- Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

In diesem Handbuch verwendete Symbole

	Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Symbole für Sicherheitshinweise

Warnung	Eine schwere oder tödliche Verletzung kann verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.
Vorsicht	Verletzungen oder Sachschäden können verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

Vor Inbetriebnahme des Geräts

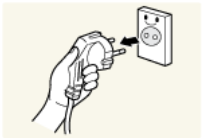
	Mit diesem Symbol gekennzeichnete Handlungen sind verboten.
	Mit diesem Symbol gekennzeichnete Anweisungen sind zu befolgen.

Reinigung

Reinigung

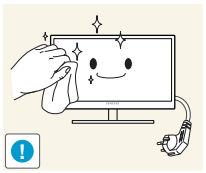
Seien Sie vorsichtig bei der Reinigung, weil Display und Verkleidung moderner LCD-Bildschirme anfällig für Kratzer sind.

Gehen Sie bei der Reinigung wie folgt vor.



1. Schalten Sie den Bildschirm und den Computer aus.
2. Ziehen Sie das Netzkabel vom Bildschirm ab.

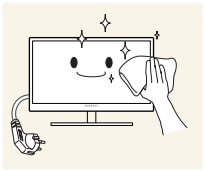
Halten Sie das Stromkabel am Stecker, und berühren Sie das Kabel nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



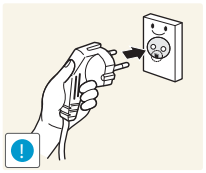
3. Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab.

- Verwenden Sie für den Bildschirm keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Lösungsmittel oder Tenside enthalten.

- Sprühen Sie kein Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Gerät.



4. Befeuchten Sie ein weiches, trockenes Tuch mit Wasser, und wringen Sie es gründlich aus, um die Verkleidung des Bildschirms zu reinigen.

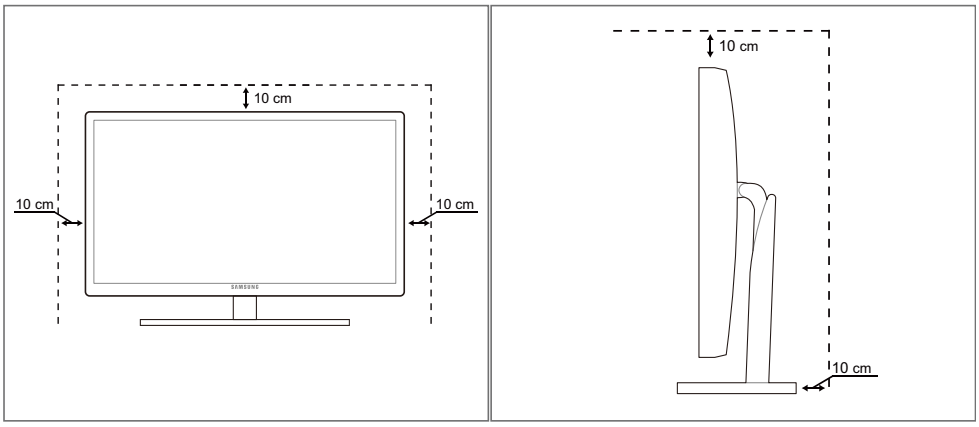


5. Bringen Sie nach der Reinigung das Netzkabel wieder am Gerät an.
6. Schalten Sie den Bildschirm und den Computer ein.

Absichern des Einbaubereichs

- Lassen Sie um das Gerät herum genügend Platz frei, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Wenn die Temperatur im Innern des Geräts ansteigt, kann dies zu einem Feuer oder einer Beschädigung des Geräts führen. Achten Sie darauf, dass Sie beim Aufstellen des Geräts mindestens den unten abgebildeten Abstand einhalten.

Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung

Bei Hochglanzmodellen können sich auf der Oberfläche weiße Flecken bilden, wenn in der Nähe ein Luftbefeuchter mit Ultraschall verwendet wird.

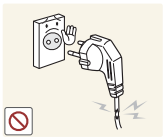
Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter (seite 85), wenn das Innere des Bildschirms gereinigt werden muss. (Es wird eine Servicegebühr erhoben.)

Sicherheitshinweise

Strom und Sicherheit

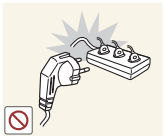
Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Warnung



Verwenden Sie kein(en) beschädigtes/n Netzkabel oder Stecker oder eine lose Steckdose.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

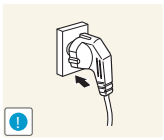


Schließen Sie nicht zu viele Geräte an der gleichen Steckdose bzw. Steckerleiste an.

- Andernfalls kann die Steckdose überhitzen und einen Brand verursachen.

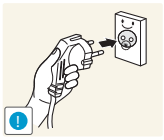
Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.

- Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Stecken Sie den Netzstecker ganz hinein, sodass er nicht locker sitzt.

- Eine instabile Verbindung kann einen Brand verursachen.



Schließen Sie den Netzstecker an eine geerdete Steckdose an (nur isolierte Geräte vom Typ 1).

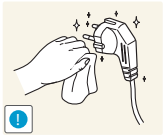
- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Knicken Sie das Netzkabel nicht, und ziehen Sie auch nicht mit Gewalt daran. Belasten Sie das Netzkabel nicht mit einem schweren Gegenstand.

- Ein beschädigtes Netzkabel kann einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen.

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



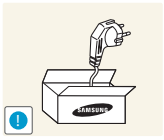
Entfernen Sie Fremdkörper wie Staub um die Steckerstifte und die Steckdose mit einem trockenen Tuch.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Vorsicht

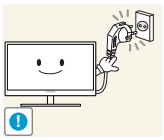
Ziehen Sie den Netzstecker nicht ab, während das Gerät verwendet wird.

- Das Gerät könnte durch eine Überspannung beschädigt werden.



Verwenden Sie das Netzkabel nicht für andere als von Samsung gelieferte zugelassene Produkte.

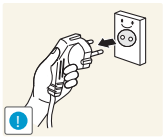
- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Sorgen Sie dafür, dass die Steckdose, an der das Netzkabel angeschlossen ist, gut zugänglich ist.

- Wenn im Gerät ein Problem auftritt, ziehen Sie das Netzkabel ab, um das Gerät vollständig stromlos zu machen.

  Mit der Ein-/Aus-Taste wird die Stromzufuhr nicht völlig unterbrochen.



Fassen Sie den Stecker, wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Installieren

Warnung

Legen Sie auf der Oberseite des Geräts keine Kerzen, Insektenschutzmittel oder Zigaretten ab. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Vermeiden Sie die Aufstellung des Geräts in einem kleinen Raum mit schlechter Belüftung, wie ein Bücherregal oder ein Wandschrank.

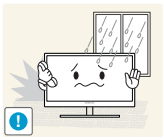
- Andernfalls kann ein Brand aufgrund einer erhöhten Innentemperatur entstehen.

Bewahren Sie die Verpackungsfolie des Geräts an einem Ort auf, der nicht für Kinder zugänglich ist.

- Kinder könnten daran ersticken.

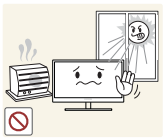
Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder vibrierende Oberfläche (unsicheres Regal, geneigte Fläche usw.).

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.
- Wenn das Gerät an einem Ort mit besonders starker Vibration verwendet wird, kann es beschädigt oder ein Brand verursacht werden.



Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an einem Ort, der Staub, Feuchtigkeit (Wasser tropft u.ä.), Öl oder Rauch ausgesetzt ist, auf.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder einem heißen Gegenstand wie einem Herd aus.

- Andernfalls kann die Gerätelebensdauer verringert oder ein Feuer verursacht werden.

Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.

- Das Gerät könnte herunterfallen und Kinder verletzen.

Speiseöl, wie beispielsweise Sojaöl, kann das Gerät beschädigen oder verformen. Stellen Sie das Gerät nicht in einer Küche oder in der Nähe einer Küchentheke auf.

Vorsicht

Achten Sie darauf, das Gerät beim Transport nicht fallen zu lassen.

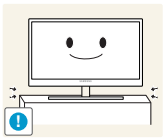
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen oder zu Verletzungen kommen.

Legen Sie das Gerät nicht auf seiner Vorderseite ab.

- Der Bildschirm könnte dadurch beschädigt werden.

Stellen Sie bei der Aufstellung des Geräts in einem Schrank oder Regal sicher, dass die Unterkante der Vorderseite des Geräts nicht herausragt.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie das Gerät nur in Schränke oder Regale geeigneter Größe.



Setzen Sie das Gerät vorsichtig ab.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.

Wenn Sie das Gerät an einem ungewöhnlichen Ort (ein Ort mit viel Feinstaub, chemischen Substanzen oder extremen Temperaturen oder ein Flughafen oder Bahnhof, wo das Gerät ständig für einen längeren Zeitraum im Betrieb sein soll) aufstellen, kann dies seine Leistung erheblich beeinträchtigen.

- Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter (seite 85), bevor Sie das Gerät an einem solchen Ort aufstellen.

Betrieb

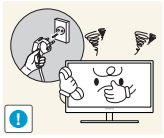
Warnung

Das Gerät steht unter Hochspannung. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
- Wenden Sie sich zur Reparatur an das Samsung Kundenservicecenter (seite 85).

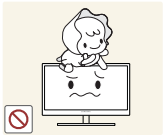
Schalten Sie vor dem Transport des Geräts den Netzschalter aus, und ziehen Sie das Netzkabel und alle anderen angeschlossenen Kabel ab.

- Andernfalls kann das Netzkabel beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.



Wenn das Gerät ein seltsames Geräusch, Brandgeruch oder Rauch von sich gibt, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 85).

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

- Das Gerät könnte herunterfallen, und Ihr Kind könnte sich verletzen.

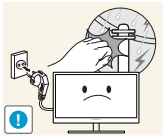
Wenn das Gerät herunterfällt oder außen beschädigt ist, schalten Sie es aus, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 85).

- Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Vor Inbetriebnahme des Geräts

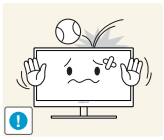
Legen Sie keine schweren Gegenstände, Spielzeug oder Süßigkeiten auf die Oberseite des Geräts.

- Das Gerät oder schwere Gegenstände könnten herunter fallen, wenn Kinder nach dem Spielzeug oder den Süßigkeiten greifen, was zu schweren Verletzungen führen könnte.



Schalten Sie das Gerät während eines Gewitters aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

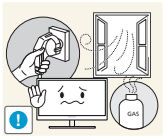


Lassen Sie auf das Gerät keine Gegenstände fallen, und schlagen Sie auch nicht dagegen.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

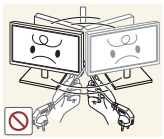
Bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann das Netzkabel oder das Gerät beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.



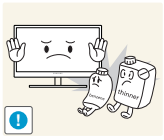
Berühren Sie das Gerät oder den Netzstecker nicht, wenn Gas austritt. Lüften Sie den Raum sofort.

- Funken können eine Explosion oder einen Brand verursachen.



Heben oder bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann das Netzkabel oder das Gerät beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.



Verwenden Sie kein brennbares Spray und keine brennbare Substanz in der Nähe des Geräts, und bewahren Sie diese auch nicht in der Nähe auf.

- Dies kann zu einer Explosion oder zu einem Brand führen.

Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch Tischdecken oder Vorhänge blockiert sind.

- Andernfalls kann ein Brand aufgrund einer erhöhten Innentemperatur entstehen.

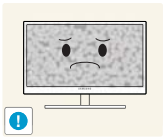
Stecken Sie keine metallischen Gegenstände (Schrauben, Münze, Haarnadeln usw.) oder brennbaren Objekte (Papier, Streichhölzer usw.) in die Lüftungsöffnungen oder Anschlüsse des Geräts.

- Wenn in das Gerät Wasser oder Fremdsubstanzen eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 85).
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (Vasen, Töpfe, Flaschen usw.) oder metallischen Gegenstände auf das Gerät.

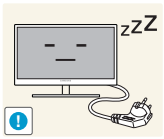
- Wenn in das Gerät Wasser oder Fremdsubstanzen eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 85).
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

Vorsicht



Das Anzeigen von Standbildern auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum kann zum Einbrennen von Nachbildern oder Pixelfehlern führen.

- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, aktivieren Sie den Energiesparmodus oder einen Bewegtbild-Bildschirmschoner.

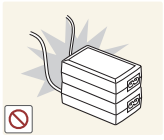


Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum (Urlaub usw.) nicht verwenden.

- Andernfalls kann es durch angesammelten Staub, Überhitzung, elektrischen Schlag oder Leckstrom zu einem Brand kommen.

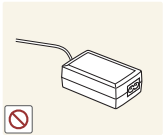
Verwenden Sie das Gerät mit der empfohlenen Auflösung und Frequenz.

- Ihr Sehvermögen könnte sich sonst verschlechtern.



Stapeln Sie Netzteile nicht.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.



Entfernen Sie den Plastikbeutel vom Netzteil, bevor Sie es verwenden.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

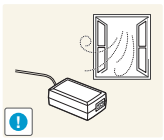
Vor Inbetriebnahme des Geräts

Schützen Sie das Netzteil vor Wasser oder Feuchtigkeit.

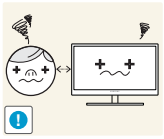
- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
- Vermeiden Sie die Verwendung des Geräts im Freien, wo es Regen oder Schnee ausgesetzt sein könnte.
- Achten Sie darauf, das Netzteil nicht mit Wasser in Kontakt zu bringen, wenn Sie den Boden wischen.

Stellen Sie das Netzteil nicht in die Nähe eines Heizgeräts.

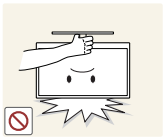
- Andernfalls kann ein Brand entstehen.



Bewahren Sie das Netzteil in einem gut belüfteten Raum auf.



Wenn Sie über einen längeren Zeitraum aus zu geringer Entfernung auf den Bildschirm schauen, kann dies zu einer Verschlechterung Ihres Sehvermögens führen.

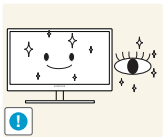


Stellen Sie den Bildschirm nicht auf den Kopf. Transportieren Sie ihn nicht, indem Sie ihn am Ständer halten.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.

Verwenden Sie keine Luftbefeuchter oder Öfen in der Nähe des Geräts.

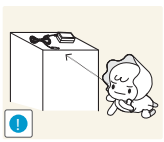
- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Gönnen Sie Ihren Augen pro 1 Stunde Geräteverwendung eine Pause von 5 Minuten.

- Die Augen werden weniger ermüdet.

Berühren Sie nicht den Bildschirm, wenn das Gerät längere Zeit eingeschaltet war, weil es heiß wird.



Bewahren Sie die kleinen mit dem Gerät verwendeten Zubehörteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Seien Sie beim Einstellen des Gerätewinkels oder der Ständerhöhe vorsichtig.

- Andernfalls könnten Finger oder Hände von Kindern stecken bleiben und verletzt werden.
- Wenn Sie das Gerät übermäßig kippen, kann es herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.

Richtige Haltung für die Verwendung des Geräts

Verwenden Sie das Gerät in der richtigen Haltung wie folgt:

- Sitzen Sie aufrecht, mit geradem Rücken.
- Lassen Sie einen Abstand von 45 bis 50 cm zwischen Auge und Bildschirm, und blicken Sie leicht nach unten auf den Bildschirm.

  Die Augen sollen direkt vor dem Bildschirm sein.
- Passen Sie den Winkel so an, dass sich auf dem Bildschirm kein Licht reflektiert.
- Halten Sie Ihre Unterarme senkrecht zu Ihren Oberarmen und auf einer Ebene mit dem Handrücken.
- Halten Sie die Ellenbogen ungefähr in einem rechten Winkel.
- Stellen Sie die Höhe des Gerät so ein, dass Sie Ihre Knie mindestens 90˚ beugen können, die Fersen auf dem Boden aufliegen und Ihre Arme niedriger als Ihr Herz positioniert sind.

Inhaltsverzeichnis

VOR INBETRIEBNAHME DES GERÄTS

2 **Copyright**
2 In diesem Handbuch verwendete Symbole
2 Symbole für Sicherheitshinweise

4 **Reinigung**
4 Reinigung
5 Absichern des Einbaubereichs
5 Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung

5 **Sicherheitshinweise**
5 Strom und Sicherheit
7 Installieren
9 Betrieb

13 **Richtige Haltung für die Verwendung des Geräts**

VORBEREITUNG

19 **Überprüfen des Inhalts**
19 Entfernen der Verpackung
20 Überprüfen des Lieferumfangs

21 **Bauteile**
21 Tasten auf Vorderseite
24 Rückseite
25 Aufwickeln der angeschlossenen Kabel
25 Kensington-Schloss
26 Ändern der Geräteneigung

3D

27 **3D**
28 **3D** Modus
28 L/R-Wechsel
29 **3D → 2D**

30 **Mit Standard-HDMI kompatible Formate**

30 **Für den PC-Eingang unterstützte Auflösunge (über den HDMI-Anschluss)**

31 **Spielen von 3D-Spielen auf einem PC**

33 **Hinweise zum Ansehen von 3D-Bildern**

Inhaltsverzeichnis

ANSCHLIEßEN UND VERWENDEN EINES EXTERNEN GERÄTS

34 **Vor dem Anschließen**
34 Vorbereitungen vor dem Anschließen
35 **Anschließen an die Stromversorgung**
36 **Anschließen und Verwenden eines PCs**
36 Anschließen an einen PC
37 Treiberinstallation
38 Einstellen der optimalen Auflösung
39 Ändern der Auflösung mithilfe eines PCs
41 **Anschließen an ein Videogerät**
41 Verbinden über ein HDMI-Kabel
41 **Anschließen von Kopfhörern**

BILDSCHIRMKONFIGURATION

42 **MAGIC**
42 **SAMSUNG MAGIC Angle**
43 **SAMSUNG MAGIC Bright**
44 Konfigurieren von **SAMSUNG MAGIC Color**
45 **Helligkeit**
45 Einstellen der **Helligkeit**
46 **Kontrast**
46 Konfigurieren von **Kontrast**
46 **Schärfe**
47 Konfigurieren von **Schärfe**
47 **Reaktionszeit**
47 Konfigurieren von **Reaktionszeit**
48 **HDMI-Schwarzwert**

KONFIGURIEREN DES FARBTONS

49 **Rot**
49 Konfigurieren von **Rot**
49 **Grün**
49 Konfigurieren von **Grün**

Inhaltsverzeichnis

50 **Blau**
50 Konfigurieren von **Blau**

51 **Farbtemp.**
51 Konfigurieren der Einstellungen für die **Farbtemp.**

52 **Gamma**
52 Konfigurieren von **Gamma**

GRÖßENÄNDERUNG ODER VERSCHIEBEN DER ANZEIGE

53 **Bildgröße**
53 Ändern des Bildgröße

54 **H-Position**
54 Konfigurieren von **H-Position**

54 **V-Position**
54 Konfigurieren von **V-Position**

55 **H-Position (Menü)**
55 Konfigurieren von **H-Position (Menü)**

55 **V-Position (Menü)**
56 Konfigurieren von **V-Position (Menü)**

SETUP UND RESET

57 **ECO**
57 **Öko-Beweg.-Sensor**
58 **Öko-Lichtsensor**
60 **Öko-Sparmodus**
61 **Ökosymbol-Anzeige**

63 **Transparenz-Menü**
63 Ändern des **Transparenz-Menü**

64 **Sprache**
64 Ändern der **Sprache**

64 **PC/AV-Modus**
64 Konfigurieren von **PC/AV-Modus**-Einstellungen

Inhaltsverzeichnis

66 **Autom. Quelle**
66 Konfigurieren von **Autom. Quelle**
66 **Anz. dauer**
66 Konfigurieren von **Anz. dauer**
67 **Tasten-Wdh.-Zeit**
67 Konfigurieren von **Tasten-Wdh.-Zeit**
68 **Benutzerd. Taste**
68 Konfigurieren von **Benutzerd. Taste**
68 **AutoAbschaltung**
68 Konfigurieren von **AutoAbschaltung**
69 **Abschalttimerwert**
69 Konfigurieren von **Abschalttimerwert**
70 **Reset**
70 Initialisieren von Einstellungen (**Reset**)

MENÜ INFORMATIONEN U.A.

71 **INFORMATIONEN**
71 Anzeigen von **INFORMATIONEN**
71 **Konfigurieren von Helligkeit auf dem Startbildschirm**
71 **Konfigurieren von Lautstärke auf dem Startbildschirm**

HANDBUCH ZUR FEHLERBEHEBUNG

73 **Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung Kundenservicecenter**
73 Testen des Geräts
73 Überprüfen von Auflösung und Frequenz
73 Überprüfen Sie folgenden Punkte.
76 **FAQs**

TECHNISCHE DATEN

78 **Allgemein**
79 **Energiesparmodus**

Inhaltsverzeichnis

81 Tabelle der Standardsignalmodi

ANHANG

85 Kontakt zu SAMSUNG WORLDWIDE

90 Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott) - Nur Europa

91 Terminologie

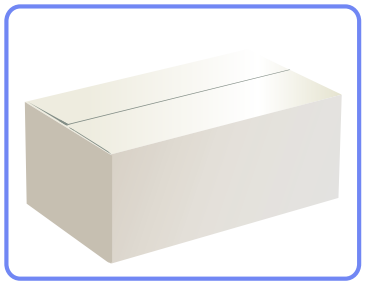
INDEX

1 Vorbereitung

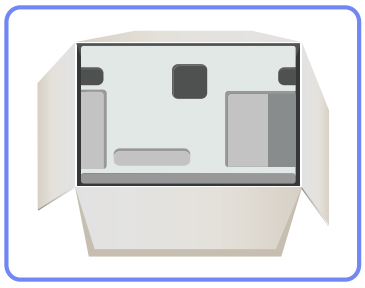
1.1 Überprüfen des Inhalts

1.1.1 Entfernen der Verpackung

1 Öffnen Sie die Verpackung. Achten Sie darauf, das Gerät nicht zu beschädigen, wenn Sie die Verpackung mit einem scharfen Instrument öffnen.

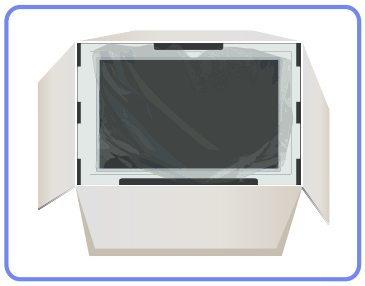


2 Entfernen Sie das Styropor vom Gerät.



3 Überprüfen Sie die Komponenten und entfernen Sie das Styropor und Kunststoffhülle.

- Das Aussehen und die Komponenten können von dargestellten Bild abweichen.
- Diese Abbildung dient nur als Beispiel.

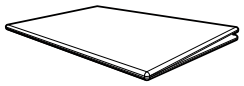


4 Bewahren Sie die Kiste an einem trockenen Platz auf, damit Sie sie zur Verfügung haben, wenn das Gerät später einmal transportiert werden muss.

1.1.2 Überprüfen des Lieferumfangs

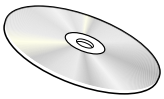
- Kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, wenn etwas fehlt.
- Das Aussehen des lieferbaren Zubehörs und der lieferbaren Teile kann vom dargestellten Bild abweichen.

Komponenten

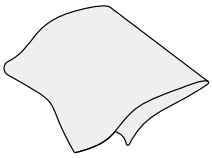


Kurzanleitung zur Installation

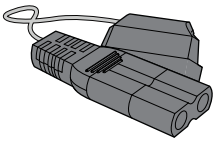
Garantie
(Nicht überall verfügbar)



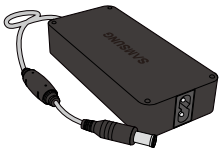
Benutzerhandbuch



Reinigungstuch

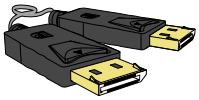


Netzkabel

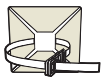


Netzteil

3D-Brille und Handbuch für die 3D-Brille



DP Kabel



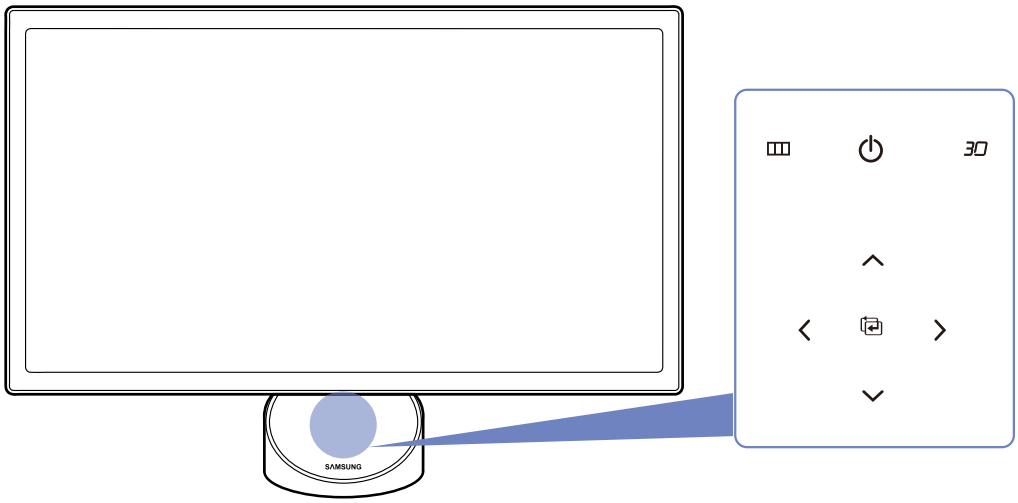
Kabelhalter

- Der Inhalt der Lieferkiste kann sich je nach Standort unterscheiden.
- Das Reinigungstuch liegt nur dem schwarzen Hochglanzmodell bei.

1.2 Bauteile

1.2.1 Tasten auf Vorderseite

Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



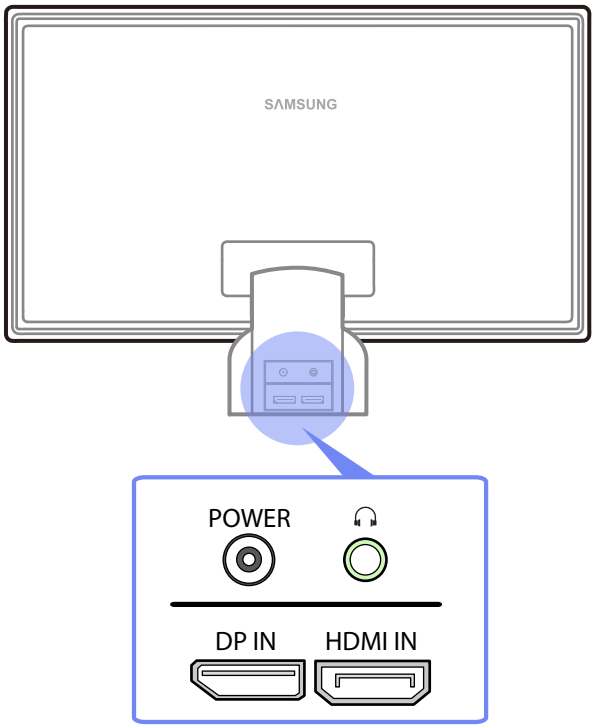
- Wenn die Menütaste nicht angezeigt wird, tippen Sie leicht neben die Taste [⏻]. Nun wird die Menütaste angezeigt.
- Das On Screen Display (OSD)-Menü wird nur angezeigt, wenn die Menütaste leuchtet.
- Die Beleuchtung der Taste MENU schaltet sich automatisch nach 10 Sekunden aus.

Symbole	Beschreibung
⊞	• Öffnen oder Schließen des On Screen-Display (OSD)-Menüs oder Rückkehr zum letzten Menü. • OSD-Sperre: Beibehalten der aktuellen Einstellungen oder Sperren der OSD-Steuerung, um unbeabsichtigte Änderungen an den Einstellungen zu verhindern. Drücken Sie zum Sperren der OSD-Steuerung die Taste MENÜ [⊞] fünf Sekunden lang. Drücken Sie zum Entsperren der gesperrten OSD-Steuerung die Taste MENÜ [⊞] länger als fünf Sekunden. Wenn das Bildschirmmenü gesperrt ist, • **Helligkeit**, **Kontrast** und **3D** können angepasst und **INFORMATIONEN** kann angezeigt werden. Die vor dem Sperren des Bildschirmmenüs als **Benutzerd. Taste** konfigurierte Funktion kann verwendet werden, indem Sie auf die Taste [3D] drücken.
⏎	Bestätigen einer Menüauswahl. Durch Drücken der Taste [⏎] können Sie die Eingangsquelle (**HDMI**/**DP**) ändern, wenn das OSD-Menü nicht angezeigt wird. Wenn Sie das Gerät einschalten oder die Eingangsquelle durch Drücken der Taste [⏎] ändern, wird auf dem Bildschirm oben links die aktuelle Eingangsquelle angezeigt.
∧/∨	Navigieren zum oberen oder unteren Menü oder Ändern des Wertes einer Option im OSD-Menü.
</>	Navigieren zum linken oder rechten Menü oder Ändern des Wertes einer Option im OSD-Menü.

Symbole	Beschreibung
3D	Konfigurieren Sie **Benutzerd. Taste**, und drücken Sie [3D]. Die folgenden Optionen werden aktiviert. **3D** - **ECO** - **MAGIC** - **Bildgröße** • Um **Benutzerd. Taste** zu konfigurieren, wechseln Sie zu **SETUP&RESET** → **Benutzerd. Taste**, und wählen Sie den gewünschten
⏻	Ein- bzw. Ausschalten des Bildschirms. Die Netzanzeige leuchtet, wenn das Gerät ordnungsgemäß arbeitet. • Dies ist ein Tastschalter. Tippen Sie leicht auf die Taste. • Einzelheiten zur Stromsparfunktion finden Sie unter "10.2 Energiesparmodus". • Um den Stromverbrauch zu reduzieren, wird empfohlen, das Netzkabel abzuziehen, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden.

1.2.2 Rückseite

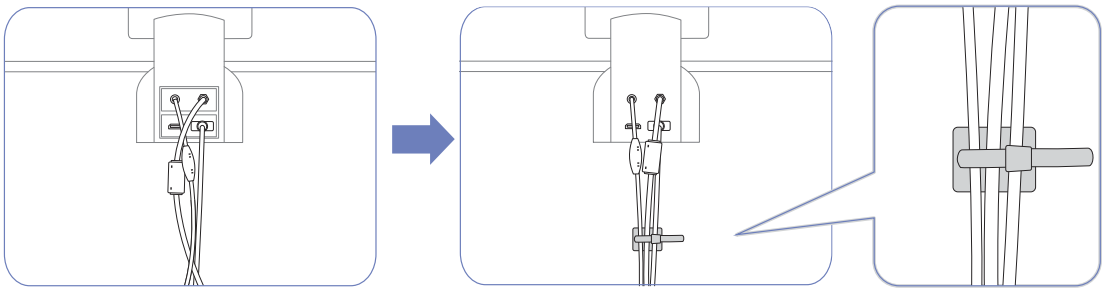
Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



Anschluss	Beschreibung
	Anschließen an ein externes Gerät mit Hilfe eines DP-Kabels
	Zum Anschluss eines Quellgeräts über ein HDMI-Kabel.
	Zur Verbindung mit einem Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise einem Kopfhörer.
	Für den Anschluss des Netzteils.

1.2.3 Aufwickeln der angeschlossenen Kabel

Wickeln Sie die Kabel mit Hilfe des Kabelhalters auf der Rückseite des Standfußes.



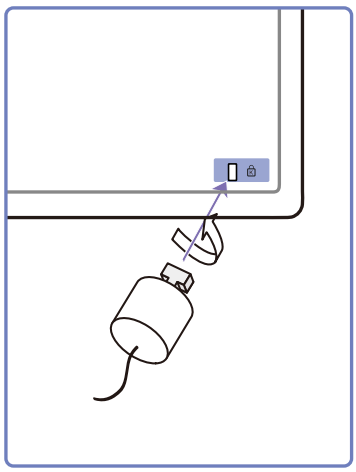
Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

1.2.4 Kensington-Schloss

Durch das Schloss für den Diebstahlschutz können Sie das Gerät sogar im öffentlichen Bereich sicher verwenden.

Die Form und Verriegelungsmethode des Schlosses hängen vom jeweiligen Hersteller ab. Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

So schließen Sie die Verriegelung für den Diebstahlschutz ab:

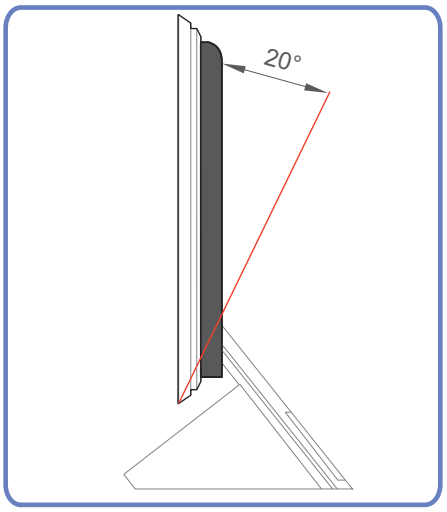


1. Befestigen Sie das Kabel Ihrer Verriegelung für den Diebstahlschutz an einem schweren Objekt wie z. B. einem Schreibtisch.
2. Führen Sie das eine Ende des Kabels durch die Schleife am anderen Ende.
3. Führen Sie das Kensington-Schloss in den Sicherungs-Einschub auf der Rückseite des Monitors ein.
4. Verriegeln Sie das Schloss.

- Das Sicherheitsschloss ist gesondert lieferbar.
- Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
- Sie können das Sicherheitsschloss in einem Elektronikfachgeschäft oder einem Webshop erwerben.

1.2.5 Ändern der Geräteneigung

Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



- Sie können die Neigung des Bildschirms ändern.
- Halten Sie das Gerät am unteren Rand fest und passen Sie den Neigungswinkel vorsichtig an.

2 3D

Mit dieser Funktion können Sie 3D-Inhalte anzeigen, z. B. 3D-Filme. Sie können die 3D-Inhalte mit Hilfe der (für SyncMaster geeigneten) Samsung 3D-Brille ansehen.

2.1 3D

- Die „für SyncMaster geeigneten 3D-Brillen (Modellname: SSG-M3750CR)“ sind separat erhältlich. Weitere Informationen zum Erwerb der 3D-Brille erhalten Sie bei dem Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Das Gerät ist möglicherweise nur mit den für dieses Modell geeigneten 3D-Brillen kompatibel.
- Schalten Sie die 3D-Brille aus, wenn Sie sie nicht verwenden. Andernfalls verkürzt sich die Lebensdauer der Batterie.
- Wenn Sie die Anzeigeeinstellungen zum ersten Mal konfigurieren, ändern Sie die Frequenz mit Hilfe des Menüs für die Anzeigeeinstellungen auf dem Windows-Desktop auf 120 Hz.

  *Systemanforderungen für 3D-PC-Spiele

Standardvideosignal	Empfohlener Anschluss		Unterstützte Betriebssysteme	
Bei Verwendung einer Grafikkarte der Serie AMD HD5000 oder höher	DP	Anzeige der Bilder im FullHD Real 120 Hz-Modus	Windows 7, Vista	Empfohlen
Sonstige Grafikkarten, wie z. B. eine nVIDIA-Grafikkarte oder eine Grafikkarte von einem Standard unter der Serie AMD HD5000	HDMI	Anzeige der Bilder im Nebeneinander 60 Hz-Modus	Windows 7, Vista, XP	

Wichtige Gesundheitsschutz- und Sicherheitsinformationen zum Betrachten von 3D-Inhalten

Warnung. Lesen Sie die folgenden Sicherheitsinformationen genau durch, ehe Sie die 3D-Funktion verwenden.

- Einige Betrachter klagen möglicherweise über Schwindel, Übelkeit oder Kopfschmerzen, wenn sie 3D-Bilder ansehen. Wenn dies passiert, hören Sie sofort auf, 3D-Bilder anzusehen, nehmen Sie die 3D-Brille ab und ruhen Sie sich aus.
- Wenn Sie 3D-Bilder über einen längeren Zeitraum ansehen, führt dies möglicherweise zu einer Ermüdung Ihrer Augen. Wenn Ihre Augen ermüden, hören Sie sofort auf, 3D-Bilder anzusehen, nehmen Sie die 3D-Brille ab und ruhen Sie sich aus.
- Kinder müssen beim Verwenden der 3D-Funktion regelmäßig von einem Erwachsenen kontrolliert werden. Wenn Ihr Kind Symptome wie Müdigkeit, Kopfschmerzen, Schwindelgefühl oder Übelkeit zeigt, darf es keine 3D-Bilder mehr anschauen und muss sich ausruhen.
- Verwenden Sie die 3D-Brille nicht für andere Zwecke, wie z. B. als Sehhilfe, Sonnenbrille, Schutzbrille usw.
- Verwenden Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Brille nicht, während Sie sich bewegen. Sie könnten stolpern oder hinfallen und sich verletzen.

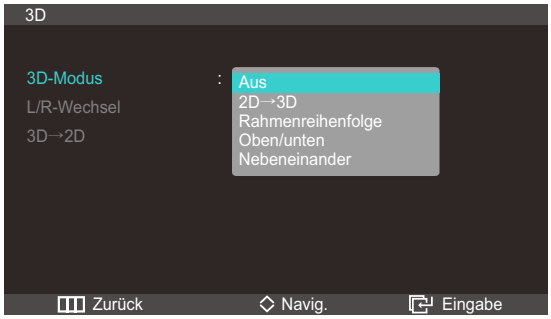
2.1.1 3D Modus

Wählen Sie den für den Videoeingang geeigneten Modus aus und zeigen Sie das 3D-Video an.

Setzen Sie die 3D-Brille auf und wählen Sie unter **3D-Modus** den Modus aus, mit dem Sie den besten 3D-Effekt erreichen.

Konfigurieren von 3D Modus

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **Bild** zu navigieren, und drücken Sie dann [↵].
3. Drücken Sie [∧/∨], um zu **3D** zu navigieren, und drücken Sie dann [↵].
4. Drücken Sie [∧/∨], um zu **3D-Modus** zu navigieren, und drücken Sie dann [↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Aus**: Deaktivieren Sie die 3D-Funktion.
- **2D → 3D**: Setzt ein normales Videobild in 3D um.
- **Rahmenreihenfolge**: Das linke und das rechte Bild werden abwechselnd in jedem Frame angezeigt.
- **Oben/unten**: Das obere und das untere Bild werden überlappend angezeigt, um einen 3D-Effekt zu ermöglichen.
- **Nebeneinander**: Das Bild für das linke und das rechte Auge wird überlappt angezeigt, sodass Sie den 3D-Effekt wahrnehmen können.

5. Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [↵].
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

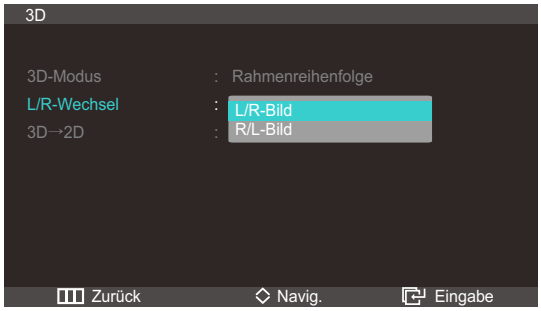
2.1.2 L/R-Wechsel

Vertauschen des Bilds für das linke und das rechte Auge (und umgekehrt).

Konfigurieren des L/R-Wechsel

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **Bild** zu navigieren, und drücken Sie dann [↵].
3. Drücken Sie [∧/∨], um zu **3D** zu navigieren, und drücken Sie dann [↵].

4 Drücken Sie [∧/∨], um zu **L/R-Wechsel** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **L/R-Bild**
- **R/L-Bild**

5 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

2.1.3 3D → 2D

Aktivieren des 2D-Anzeigemodus.

Diese Funktion ist deaktiviert wenn **3D** auf **2D → 3D** oder **Aus** eingestellt ist.

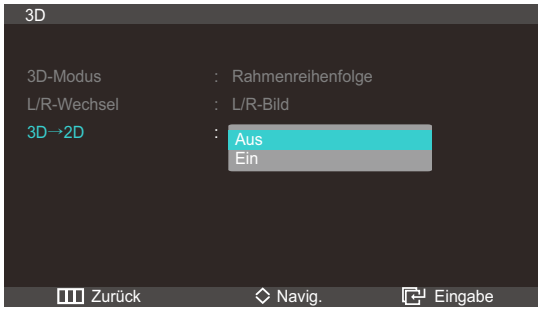
Konfigurieren von 3D → 2D

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Bild** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **3D** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

4 Drücken Sie [∧/∨], um zu **3D → 2D** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Aus**
- **Ein**

5 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

2.2 Mit Standard-HDMI kompatible Formate

Die folgenden 3D-Formate werden für die HDMI-Verbindung empfohlen und müssen unterstützt werden.

Einfaches Videosignal	Standard-HDMI-3D
1920x1080p bei24Hz	1920x2205p bei24Hz
1280x720p bei60Hz	1280x1470p bei60Hz

2.3 Für den PC-Eingang unterstützte Auflösunge (über den HDMI-Anschluss)

Der PC-Eingang ist für eine Bildauflösung von 1920x1080 optimiert. Wenn die Auflösung nicht 1920 x 1080 beträgt, wird das 3D-Bild nicht richtig angezeigt, und Sie können das 3D-Bild nicht als Vollbild anzeigen.

2.4 Spielen von 3D-Spielen auf einem PC

Installieren Sie zunächst die Software für SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D).

SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D) ist ein Spieletreiber, mit dem Sie auf dem PC Spiele in 3D spielen können.

1. Legen Sie Ihren Monitor als Standardmonitor des PCs fest.
2. Installieren Sie die mit der CD gelieferte Software für "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
   - Installieren Sie die Software anhand der angezeigten Anweisungen.
   - Alternativ können Sie die Software unter www.tridef.com/syncmaster herunterladen und anschließend installieren.
3. Wechseln Sie zu **Start** → **Alle Programme** → "TriDef 3D" → , wählen Sie "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" und führen Sie das Programm aus.
4. Um kompatible Spiele hinzuzufügen, klicken Sie auf **Suchen**. Alternativ können Sie mithilfe der folgenden Methoden Spiele zu "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" hinzufügen.
   - Ziehen Sie das Symbol oder die Installationsdatei des Spiels auf dem Desktop in das Fenster "SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)".
   - Wechseln Sie zu "File" und wählen Sie "Add Games".
5. Um ein Spiel im 3D-Modus zu spielen, doppelklicken Sie auf das Spielesymbol. Alternativ können Sie das Spiel auswählen und auf "Start" klicken.
6. Aktivieren Sie die 3D-Funktion des Geräts, und tragen Sie beim Spielen die 3D-Brille.

   - Weitere Informationen zur Verwendung der 3D-Brille finden Sie im Benutzerhandbuch der jeweiligen 3D-Brille.
   - Wenn sich die 3D-Brille nicht einschaltet **Ein**, obwohl der 3D-Bildschirm während dem Spielen eines 3D-Spiels angezeigt wird, drücken Sie die 3D-Taste und überprüfen Sie, ob im **3D-Modus** die Option **Rahmenreihenfolge** ausgewählt ist.

     Depending on the graphics card, **Rahmenreihenfolge** might not be selected automatically when playing a 3D game.

- Informationen zu den Anforderungen an das PC-System und Einzelheiten zur Verwendung von SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D) finden Sie in der „Online-Hilfe“.
- Wenn Sie ein Spiel vom Desktop aus und nicht über "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" starten, wird es nicht im 3D-Modus wiedergegeben.
- Die Mindestanforderungen an das PC-System können je nach 3D-Spiel unterschiedlich sein. Weitere Informationen finden Sie auf der Startseite oder im Benutzerhandbuch des jeweiligen 3D-Spiels.
- "SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)" unterstützt keine PCs mit Betriebssystemen von Macintosh oder Linux.
- Informationen
  - Wenn Sie weitere Einzelheiten zu "TriDef 3D Games for SyncMaster(TriDef 3D)" benötigen, wenden Sie sich bitte an DDD Co., Ltd. www.tridef.com.

- Für weitere Informationen über das Gerät wenden Sie sich bitte an Samsung Electronics.

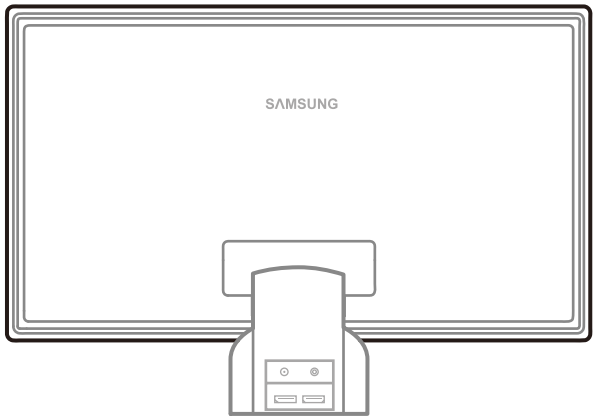
- Unter www.tridef.com/syncmaster finden Sie eine Liste mit 3D-kompatiblen Spielen. „SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)“ wird aktualisiert, sobald neue Spiele zur Liste der aktuellen Spiele hinzugefügt werden. Aktualisieren Sie die Software regelmäßig unter www.tridef.com/syncmaster.

2.5 Hinweise zum Ansehen von 3D-Bildern

- Je nach Betrachter wird der 3D-Effekt möglicherweise unterschiedlich wahrgenommen. Sie nehmen den 3D-Effekt möglicherweise überhaupt nicht wahr, wenn sich die Sehstärken Ihrer Augen erheblich von einander unterscheiden.
- Wenn Sie 3D-Bilder unter einer fluoreszierenden Lampe oder einer 3-Bandleuchte ansehen, bemerken Sie möglicherweise ein leichtes Flackern.
- Die 3D-Brille funktioniert aufgrund von Störungen möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn sich in der Nähe weitere eingeschaltete 3D-Geräte oder elektromagnetische Geräte befinden (eine Mikrowelle oder ein Gerät, dass eine Bandbreite mit einer Frequenz von 2,4 Ghz verwendet, wie z. B. ein Internetrouter). Wenn es zu einem unbeabsichtigten Betrieb der 3D-Brille kommt, entfernen Sie alle elektromagnetischen Geräte oder drahtlosen Kommunikationsgeräte in der Nähe.
- Optisch sensible Betrachter bemerken möglicherweise ein leichtes Flackern, wenn sie helle 3D-Bilder mit 50 Hz ansehen.
- Unmittelbar nach dem Einschalten des Monitors überlappen sich die linken und rechten 3D-Bilder möglicherweise stärker als normal. Es kann ein gewisse Zeit dauern, bis die Bildqualität optimiert ist.
- In einigen Ländern wird möglicherweise je nach Helligkeit der Raumbeleuchtung ein starkes Flackern beim Verwenden der 3D-Brille bemerkt. Um das Flackern beim Anzeigen von 3D-Bildern zu minimieren, dimmen Sie das Licht oder ändern Sie die Frequenz am PC von 50 Hz auf 100 Hz.

3 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

3.1 Vor dem Anschließen



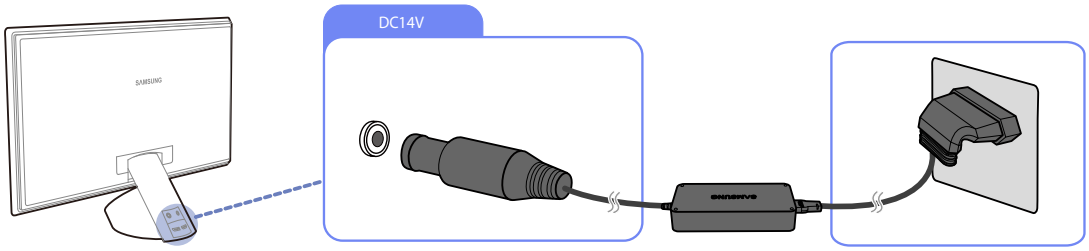
3.1.1 Vorbereitungen vor dem Anschließen

- Lesen Sie vor dem Anschließen eines externen Geräts das jeweilige Benutzerhandbuch.
  Die Anzahl und die Position der Anschlüsse an den externen Geräten ist modellabhängig.
- Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor alle Anschlüsse durchgeführt wurden.
  Wenn Sie das Netzkabel anschließen, während Sie die Anschlüsse durchführen, wird das Gerät möglicherweise beschädigt.
- Überprüfen Sie auf der Rückseite des Geräts die gewünschten Anschlüsse.

3 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

3.2 Anschließen an die Stromversorgung

- Schließen Sie das Netzteil an den [DC14V]-Anschluss an der Rückseite des Geräts an. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil und die Wandsteckdose an. (Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.)



3 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

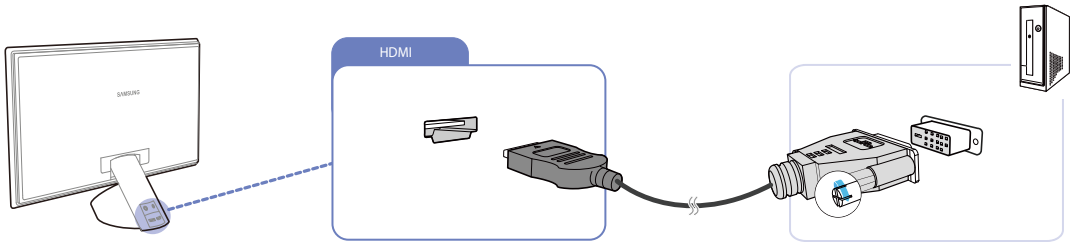
3.3 Anschließen und Verwenden eines PCs

3.3.1 Anschließen an einen PC

- Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor nicht alle anderen Kabel angeschlossen sind.
  Vor dem Anschließen des Netzkabels müssen Sie ein externes Gerät anschließen.
- Wählen Sie für Ihren Computer geeignete Anschlussmethode.

Die Anschlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.

Anschließen mit einem HDMI/DVI-Kabel

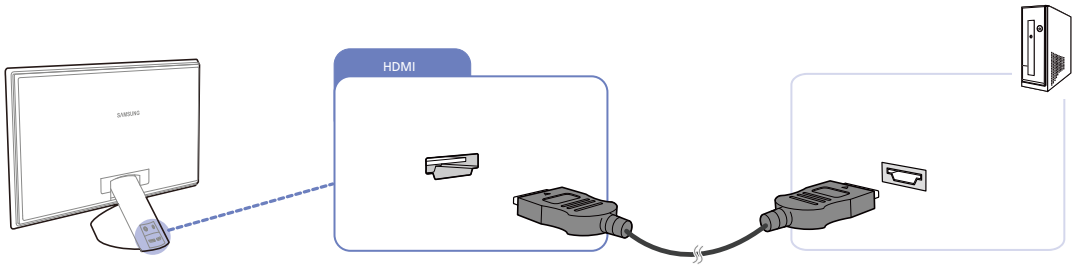


1 Schließen Sie den HDMI-Anschluss auf der Rückseite des Geräts mit dem HDMI/DVI-Kabel an den DVI-Anschluss des PCs an.

2 Verbinden Sie das Netzteilkabel des Geräts mit einer Steckdose, und schalten Sie den PC ein.

Audio ist nicht verfügbar, wenn PC und Gerät über ein HDMI-DVI-Kabel verbunden sind.

Verbindung über ein HDMI-Kabel (Digitaltyp)



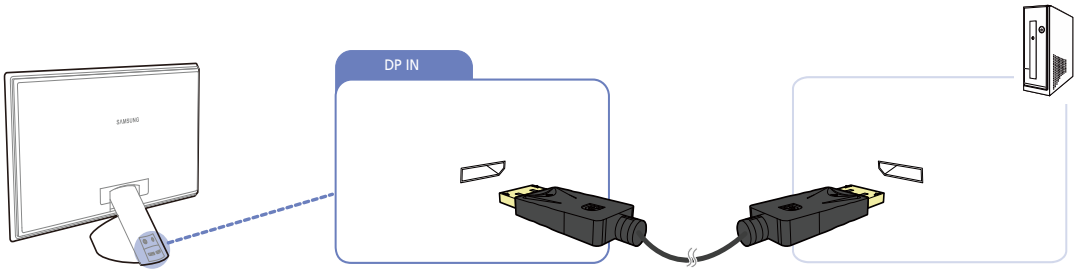
1 Schließen Sie den HDMI-Anschluss auf der Rückseite des Geräts mit dem HDMI-Kabel an den HDMI-Anschluss des PCs an.

2 Verbinden Sie das Netzteilkabel des Geräts mit einer Steckdose, und schalten Sie den PC ein.

Am Gerät muss ein Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise Kopfhörer oder Lautsprecher an [🎧] angeschlossen werden, um Audio hören zu können.

3 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

Anschluss mit DP-Kabel (digitale Ausführung)



1 Schließen Sie den DP-Anschluss auf der Rückseite des Geräts mit dem DP-Kabel an den DP-Anschluss des PCs an.

2 Verbinden Sie das Netzteilkabel des Geräts mit einer Steckdose, und schalten Sie den PC ein.

Am Gerät muss ein Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise Kopfhörer oder Lautsprecher an [🎧] angeschlossen werden, um Audio hören zu können.

3.3.2 Treiberinstallation

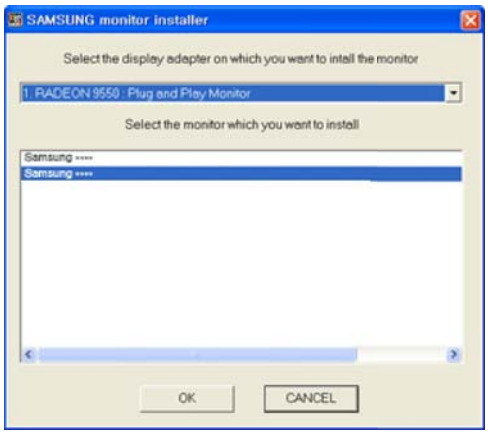
- Sie können die optimale Auflösung und Frequenz für dieses Gerät einstellen, indem Sie die entsprechenden Treiber installieren.
- Der Installationstreiber befindet sich auf der zusammen mit dem Gerät gelieferten CD.
- Wenn die mitgelieferte Datei fehlerhaft ist, besuchen Sie die Samsung-Homepage (http://www.samsung.com), und laden Sie die Datei herunter.

1 Legen Sie die mit dem Gerät gelieferte CD des Benutzerhandbuchs in das CD-ROM-Laufwerk ein.

2 Klicken Sie auf "Windows Driver".

3 Befolgen Sie zum Installieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.

4 Wählen Sie das Gerätemodell aus der Modellliste aus.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Wechseln Sie zu „Anzeigeeigenschaften“ und überprüfen Sie, ob die Auflösungs- und die Aktualisierungsrate korrekt sind.

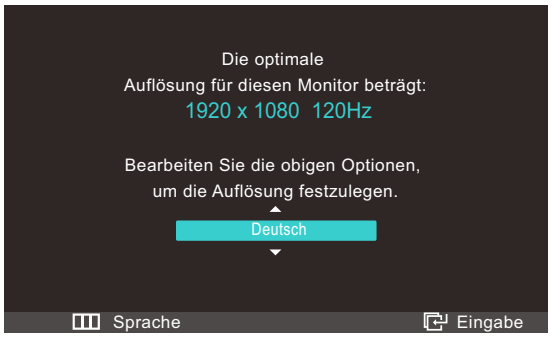
Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres Windows-Betriebssystems.

3.3.3 Einstellen der optimalen Auflösung

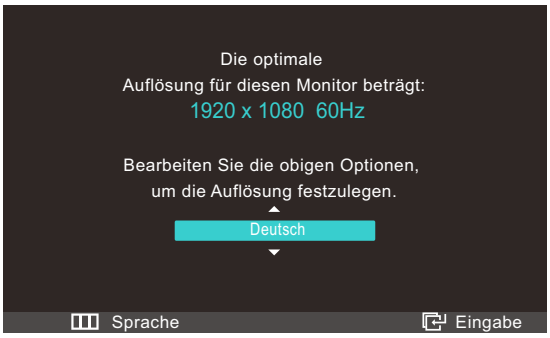
Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird eine Informationsmeldung angezeigt, wie Sie die optimale Auflösung einstellen.

Wählen Sie eine Sprache aus, und ändern Sie die Auflösung in den optimalen Wert.

DP



HDMI



1 Drücken Sie [∧/∨], um zu der gewünschten Sprache zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

2 Drücken Sie [▥], um die Informationsmeldung auszublenden.

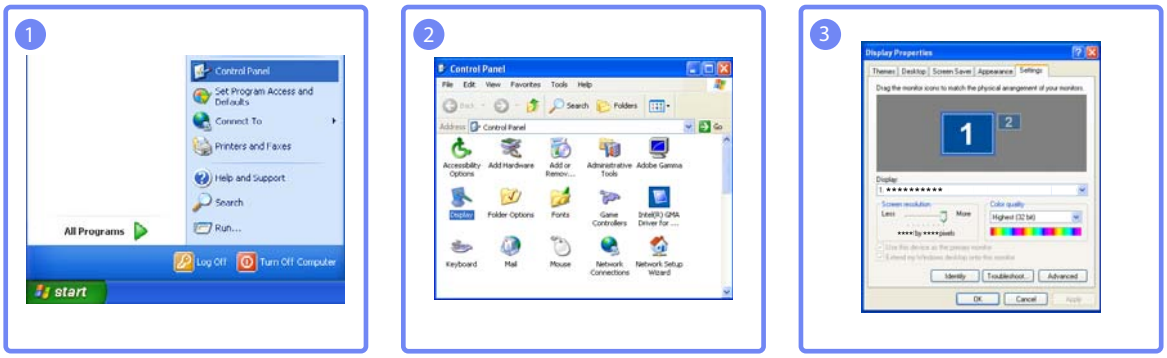
- Wenn nicht die optimale Auflösung ausgewählt ist, wird die Meldung eine bestimmte Zeit lang bis zu dreimal angezeigt, auch wenn das Gerät aus- und wieder eingeschaltet wird.
- Die optimale Auflösung (1920 x 1080) kann auch in der **Systemsteuerung** des PCs ausgewählt werden.

3.3.4 Ändern der Auflösung mithilfe eines PCs

- Passen Sie für eine optimale Bildqualität die Auflösungs- und Aktualisierungsrate auf Ihrem PC unter „Systemsteuerung“ an.
- Die Bildqualität von TFT LCDs kann sich verschlechtern, wenn nicht die optimale Auflösung ausgewählt wird.

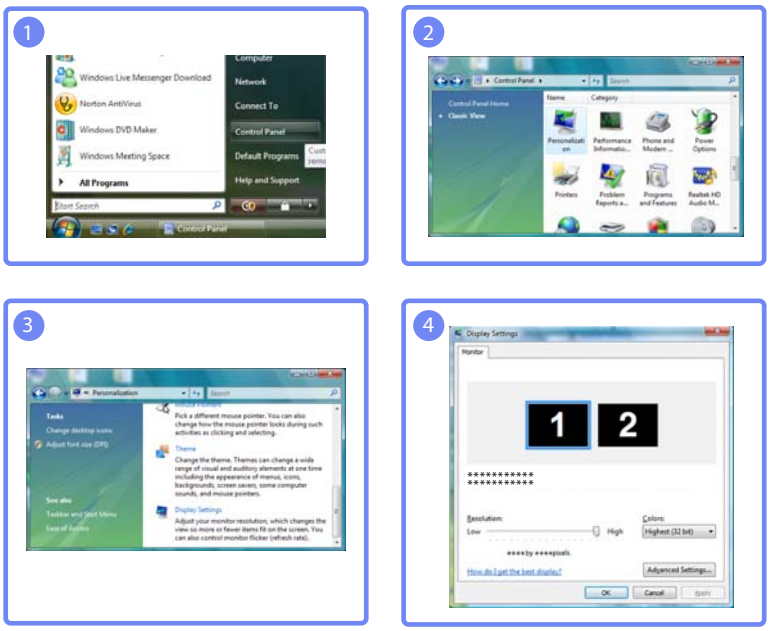
Ändern der Auflösung unter Windows XP

Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen**, und ändern Sie die Auflösung.



Ändern der Auflösung unter Windows Vista

Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anpassung** → **Anzeigeeinstellungen**, und ändern Sie die Auflösung.

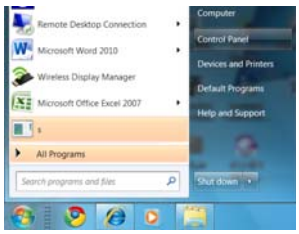


3 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

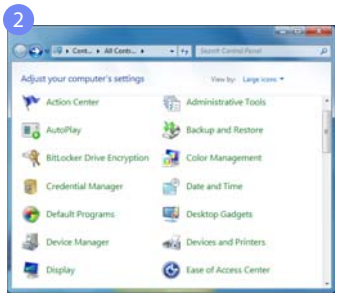
Ändern der Auflösung unter Windows 7

Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Bildschirmauflösung**, und ändern Sie die Auflösung.

1



2



3

4

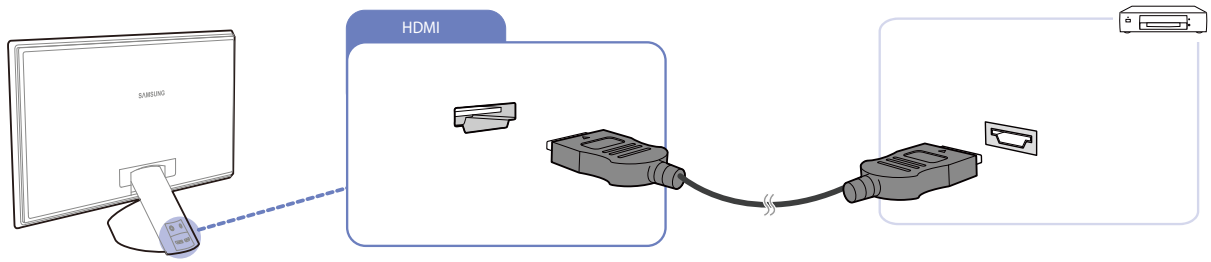
3 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

3.4 Anschließen an ein Videogerät

- Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor nicht alle anderen Kabel angeschlossen sind. Vor dem Anschließen des Netzkabels müssen Sie ein externes Gerät anschließen.
- Das Gerät kann an ein Videogerät angeschlossen werden.

Die Anschlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.

3.4.1 Verbinden über ein HDMI-Kabel

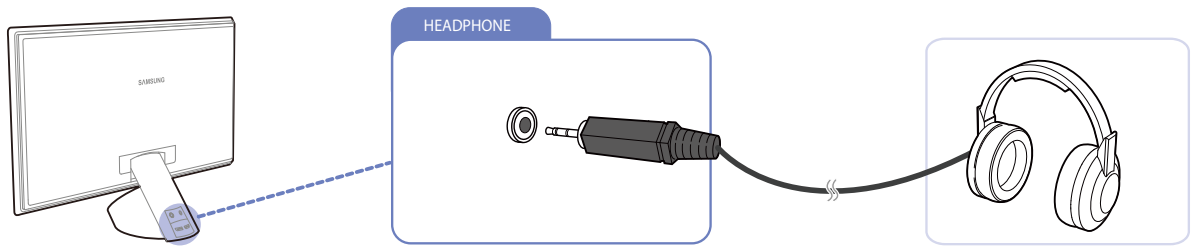


1 Verbinden Sie die HDMI-Anschlüsse des Geräts und des Videogeräts mit einem HDMI-Kabel.

2 Drücken Sie [⇆], um die Eingangsquelle in **HDMI** zu ändern.

Am Gerät muss ein Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise Kopfhörer oder Lautsprecher an [🎧] angeschlossen werden, um Audio hören zu können.

3.5 Anschließen von Kopfhörern



- An [🎧] muss ein Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise Kopfhörer oder Lautsprecher angeschlossen werden.

4 Bildschirmkonfiguration

Konfigurieren Sie Bildschirm-Einstellungen wie Helligkeit und Farbtemperatur.

4.1 MAGIC

Diese Funktion ermöglicht die Anpassung von Blickwinkel, Helligkeit und Farbton nach Ihren Wünschen.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

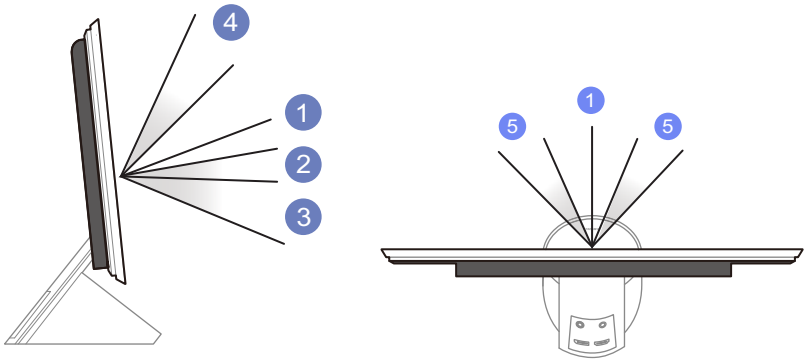
Mit SAMSUNG MAGIC **Angle** können Sie Einstellungen konfigurieren, um eine optimale Bildqualität für unterschiedliche Blickwinkel zu erzielen.

Sie profitieren von einer ähnlichen Bildqualität wie bei frontaler Sicht auf das Gerät, wenn Sie einen Anzeigemodus auswählen, der für die einzelnen Blickwinkel optimiert ist.

- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Bright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC **Color** aktiviert ist.

Konfigurieren von SAMSUNG MAGIC Angle

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **Bild** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].
3. Drücken Sie [∧/∨], um zu **MAGIC** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].
4. Drücken Sie [∧/∨], um zu SAMSUNG MAGIC **Angle** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Aus** ①: Wählen Sie diese Option für eine Position frontal vor dem Gerät.

- **Zurücklehnmodus1** ②: Wählen Sie diese Option für einen Betrachtungsstandort, der etwas niedriger als das Gerät liegt.
- **Zurücklehnmodus2** ③: Wählen Sie diese Option für einen Betrachtungsstandort, der unter dem Modus Zurücklehnmodus1 ② liegt.
- **Stehmodus** ④: Wählen Sie diese Option für einen Betrachtungsstandort, der höher als das Gerät liegt.
- **Seitenmodus** ⑤: Wählen Sie diese Option für seitliche Betrachtungswinkel.
- **Gruppenbetracht.**: Wählen Sie diese Option, wenn es mehrere Betrachter mit den Positionen ①, ④ und ⑤ gibt.
- **Benutzerdef.**: **Zurücklehnmodus1** wird standardmäßig angewendet, wenn **Benutzerdef.** ausgewählt ist.

5 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Dieses Menü bietet eine optimale Bildqualität für die Umgebung, in der das Gerät verwendet wird.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC **Angle** aktiviert ist.
- Die Optionen im Menü SAMSUNG MAGIC **Bright** können je nach den Einstellungen von "**PC/AV-Modus**" variieren (siehe "Kapitel 7.**SETUP&RESET** ")

Einstellen der SAMSUNG MAGIC Bright

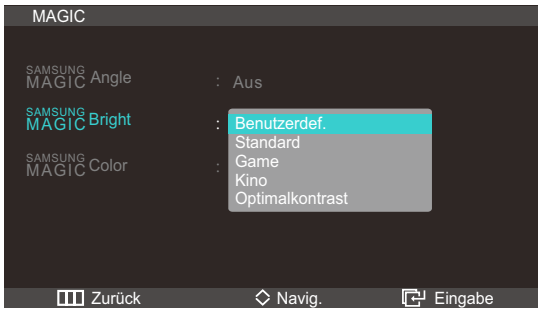
1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Bild** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **MAGIC** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

4 Drücken Sie [∧/∨], um zu SAMSUNG MAGIC **Bright** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

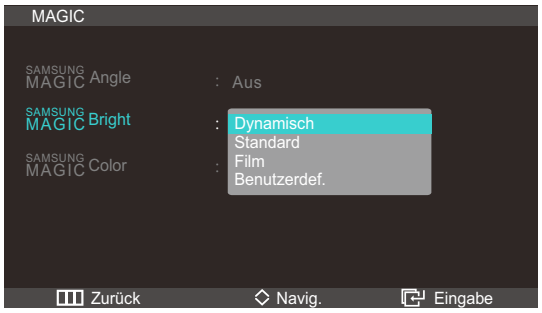
Im **PC**-Modus



- **Benutzerdef.**: Passen Sie den Kontrast und die Helligkeit nach Bedarf an.
- **Standard** : Damit erzielen Sie eine Bildqualität, die zur Bearbeitung von Dokumenten oder für das Internet geeignet ist.

- **Game**: Damit erzielen Sie eine Bildqualität, die für Spiele geeignet ist, die viele grafische Effekte und dynamische Bewegungen beinhalten.
- **Kino**: Damit erzielen Sie eine Helligkeit und Schärfe wie beim Fernsehen. Video- und DVD-Inhalte werden optimal wiedergegeben.
- **Optimalkontrast**: Durch die automatische Kontrasteinstellung ist die Helligkeit besonders ausgewogen.

Im **AV**-Modus



- **Dynamisch**: Dieser Modus ist bei hellem Umgebungslicht geeignet.
- **Standard** : Dieser Modus ist für alle Umgebungen geeignet.
- **Film**: Mit diesem Modus reduzieren Sie die Erschöpfung der Augen.
- **Benutzerdef.**: Passen Sie den Kontrast und die Helligkeit nach Bedarf an.

5 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

4.1.3 Konfigurieren von SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC **Color** ist eine neue Technologie zur Bildqualitätsverbesserung, die von Samsung selbst entwickelt wurde. Sie liefert lebendige, natürliche Farben ohne Verschlechterung der Bildqualität.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC **Angle** aktiviert ist.
- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Bright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.

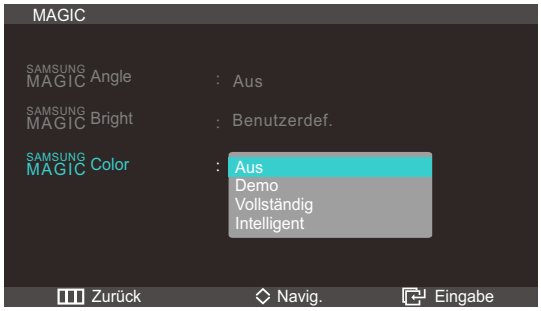
Konfigurieren von SAMSUNG MAGIC Color

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Bild** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **MAGIC** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

4 Drücken Sie [∧/∨], um zu SAMSUNG MAGIC Color zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Aus**: Deaktiviert SAMSUNG MAGIC Color.
- **Demo**: Vergleich des normalen Bildschirmmodus mit dem SAMSUNG MAGIC Color-Modus.
- **Vollständig**: Erzielt eine natürliche Bildqualität für alle Bereiche mit Fleischfarben.
- **Intelligent**: Verstärkt die Farbsättigung für alle Bereiche mit Ausnahme der Fleischfarben.

5 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

4.2 Helligkeit

Stellen Sie die allgemeine Helligkeit des Bilds ein. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert lässt das Bild heller erscheinen.

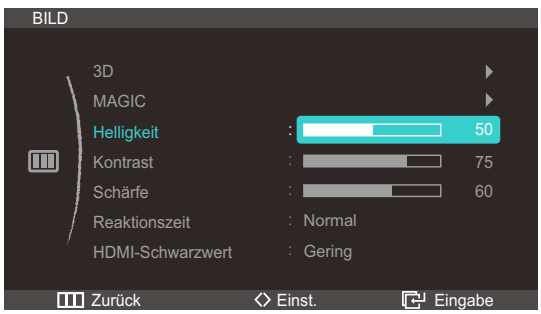
Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC Bright im Modus **Optimalkontrast** befindet.

4.2.1 Einstellen der Helligkeit

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Bild** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Helligkeit** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie die **Helligkeit** mit der Taste [</>] an.

4.3 Kontrast

Stellen Sie den Kontrast zwischen den Objekten und dem Hintergrund ein. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert steigert den Kontrast, so dass Objekte klarer erscheinen.

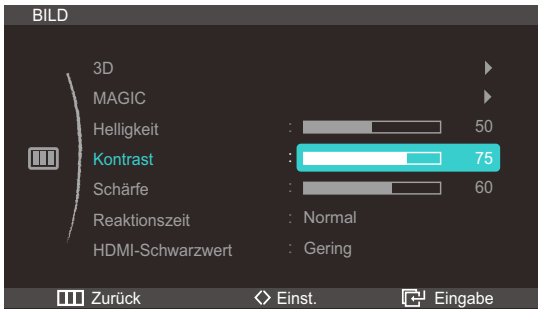
- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Color** im Modus **Vollständig** oder **Intelligent** befindet.
- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Bright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.

4.3.1 Konfigurieren von Kontrast

1 Drücken Sie am Gerät [ ].

2 Drücken Sie [^/v], um zu **Bild** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ].

3 Drücken Sie [^/v], um zu **Kontrast** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie den **Kontrast** mit der Taste [</>] an.

4.4 Schärfe

Stellen Sie die Umrisse von Objekten klarer oder verschwommener dar. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert lässt die Umrisse von Objekten klarer erscheinen.

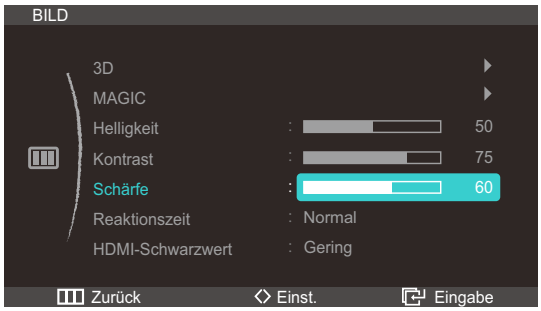
- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Bright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.
- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Color** im Modus **Vollständig** oder **Intelligent** befindet.

4.4.1 Konfigurieren von Schärfe

1 Drücken Sie am Gerät [ ].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Bild** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Schärfe** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie die **Schärfe** mit der Taste [</>] an.

4.5 Reaktionszeit

Verkürzen Sie die Bildschirmreaktionszeit, um Videos lebendiger und natürlicher wirken zu lassen.

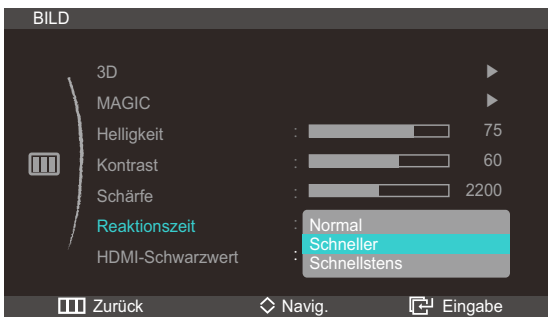
- Es wird empfohlen, die **Reaktionszeit** auf **Normal** oder **Schneller** einzustellen, wenn Sie keinen Film betrachten.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

4.5.1 Konfigurieren von Reaktionszeit

1 Drücken Sie am Gerät [ ].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Bild** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Reaktionszeit** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [ ].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

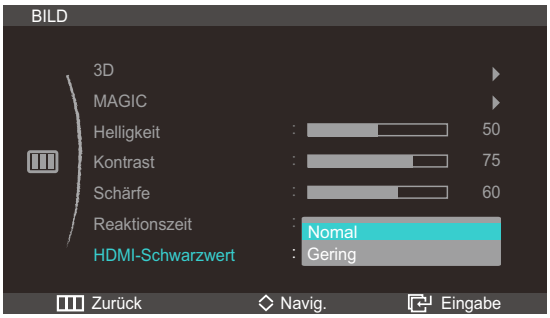
4.6 HDMI-Schwarzwert

Wenn Sie einen DVD-Player oder einen Receiver über **HDMI** oder DVI an das Gerät anschließen, kann es, je nach angeschlossener Signalquelle, zu einer Verschlechterung der Bildqualität (Kontrast/ Farbverschlechterung, Schwarzpegel usw.) kommen. Stellen Sie die Bildqualität in diesem Fall mit **HDMI Black Level** ein.

1 Drücken Sie am Gerät [ ].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Bild** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **HDMI-Schwarzwert** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Normal**: Wählen Sie diesen Modus, wenn es keine Verschlechterung des Kontrastverhältnisses gibt.
- **Gering**: Wenn es zu einer Verschlechterung des Kontrastverhältnisses gekommen ist, wählen Sie diesen Modus, um den Schwarzpegel zu reduzieren und den Weißpegel zu erhöhen.

4 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [ ].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

- Die Funktion **HDMI-Schwarzwert** ist nur verfügbar, wenn eine Signalquelle über HDMI an das Gerät angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass RGB als Signalquelle eingestellt ist.
- **HDMI-Schwarzwert** ist unter Umständen mit bestimmten Quellgeräten nicht kompatibel.

5 Konfigurieren des Farbtons

Passt den Farbton des Bildschirms an. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Bright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.

5.1 Rot

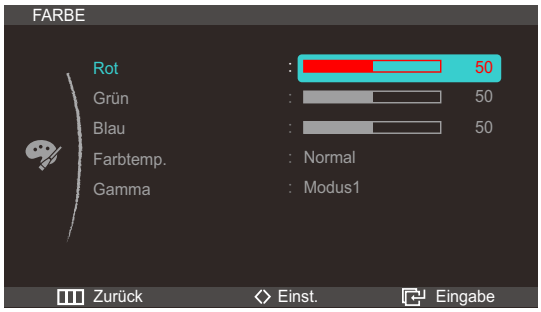
Passt den Wert der Farbe Rot im Bild an. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Color** im Modus **Vollständig** oder **Intelligent** befindet.

5.1.1 Konfigurieren von Rot

1. Drücken Sie am Gerät [ ].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ].
3. Drücken Sie [∧/∨], um zu **Rot** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie **Rot** mit der Taste [</>] an.

5.2 Grün

Passt den Wert der Farbe Grün im Bild an. (Bereich: 0~100)

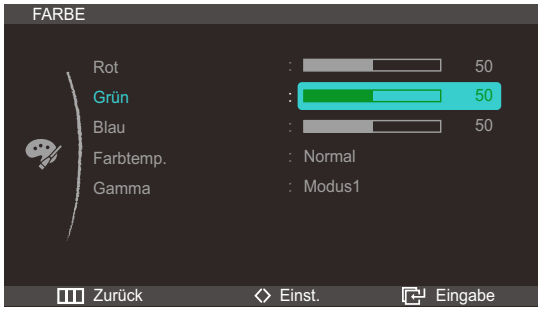
Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Color** im Modus **Vollständig** oder **Intelligent** befindet.

5.2.1 Konfigurieren von Grün

1. Drücken Sie am Gerät [ ].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Grün** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie **Grün** mit der Taste [</>] an.

5.3 Blau

Passt den Wert der Farbe Blau im Bild an. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

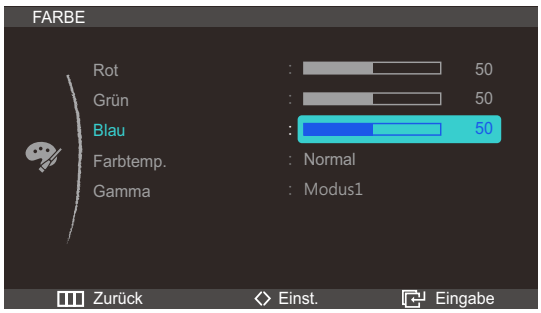
Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Color** im Modus **Vollständig** oder **Intelligent** befindet.

5.3.1 Konfigurieren von Blau

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Blau** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie **Blau** mit der Taste [</>] an.

5.4 Farbtemp.

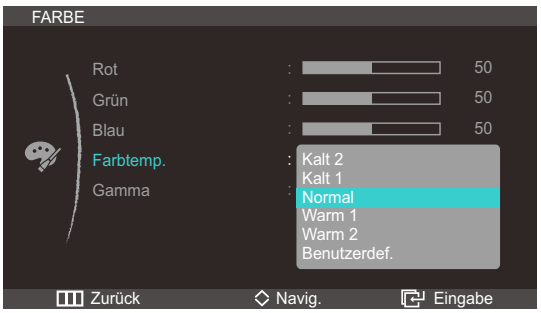
Stellen Sie die allgemeine Farbtemperatur des Bilds ein.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC **Angle** aktiviert ist.
- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Color** im Modus **Vollständig** oder **Intelligent** befindet.

5.4.1 Konfigurieren der Einstellungen für die Farbtemp.

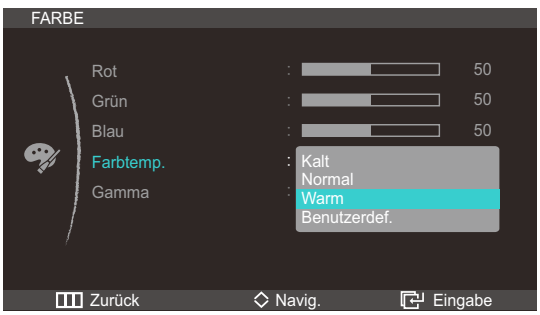
1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].
3. Drücken Sie [∧/∨], um zu **Farbtemp.** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

   Im **PC**-Modus



- **Kalt 2**: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als **Kalt 1** ein.
- **Kalt 1**: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als im **Normal**-Modus ein.
- **Normal**: Verwendet die Standardfarbtemperatur.
- **Warm 1**: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als im **Normal**-Modus ein.
- **Warm 2**: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als **Warm 1** ein.
- **Benutzerdef.**: Passt die Farbtemperatur an.

Im **AV**-Modus



- **Kalt**: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als im **Normal**-Modus ein.
- **Normal**: Verwendet die Standardfarbtemperatur.

- **Warm**: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als im **Normal**-Modus ein.
- **Benutzerdef.**: Passt die Farbtemperatur an.

4 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

5.5 Gamma

Einstellen der Helligkeit im mittleren Bereich (Gamma) des Bilds.

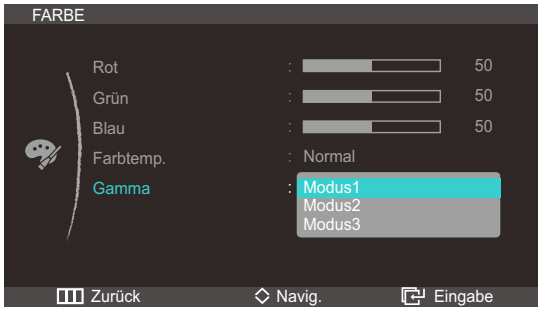
Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC **Angle** aktiviert ist.

5.5.1 Konfigurieren von Gamma

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Gamma** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

6 Größenänderung oder Verschieben der Anzeige

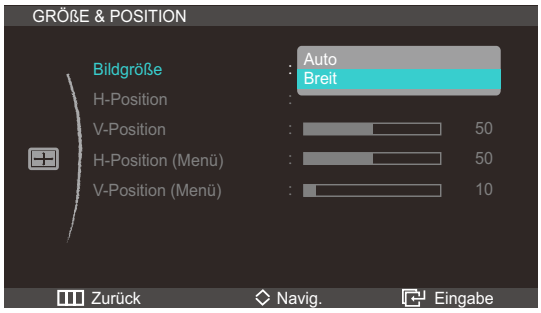
6.1 Bildgröße

Ändern des Bildformats.

6.1.1 Ändern des Bildgröße

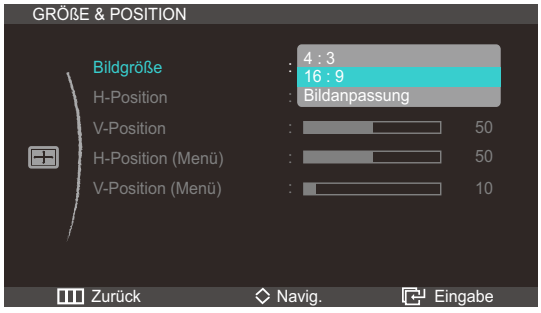
1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **GRÖßE&POSITION** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].
3. Drücken Sie [∧/∨], um zu **Bildgröße** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

   Im **PC**-Modus



   - **Auto**: Zeigt das Bild entsprechend dem Seitenverhältnis der Eingangsquelle an.
   - **Breit**: Zeigt das Bild unabhängig vom Seitenverhältnis der Eingangsquelle im Vollbildmodus an.

   Im **AV**-Modus



   - **4:3**: Zeigt das Bild mit einem Seitenverhältnis von 4:3 an. Geeignet für Videos und normale Ausstrahlungen.
   - **16:9**: Zeigt das Bild mit einem Seitenverhältnis von 16:9 an. Geeignet für DVD-Inhalte oder Breitbildausstrahlungen.
   - **Bildanpassung**: Zeigt das Bild mit dem Original-Seitenverhältnis an, ohne es abzuschneiden.

   Informationen über den **PC/AV-Modus** finden Sie unter "7.4 PC/AV-Modus".
4. Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

6 Größenänderung oder Verschieben der Anzeige

6.2 H-Position

Verschiebt die Anzeige nach links oder rechts.

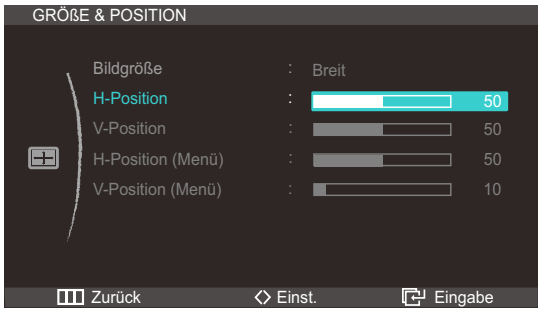
Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn **Size** auf **Bildanpassung** eingestellt ist.

6.2.1 Konfigurieren von H-Position

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **GRÖßE & POSITION** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **H-Position** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie **H-Position** mit der Taste [</>] an.

6.3 V-Position

Verschiebt die Anzeige nach oben oder unten.

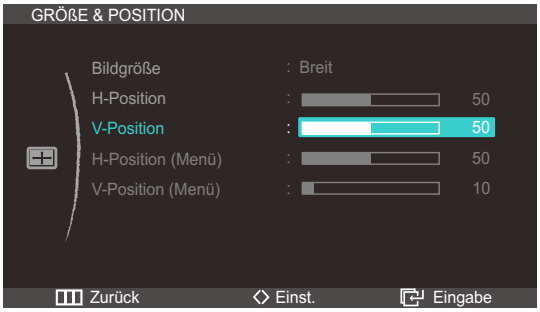
Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn **Size** auf **Bildanpassung** eingestellt ist.

6.3.1 Konfigurieren von V-Position

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **GRÖßE & POSITION** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **V-Position** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie **V-Position** mit der Taste [</>] an.

6.4 H-Position (Menü)

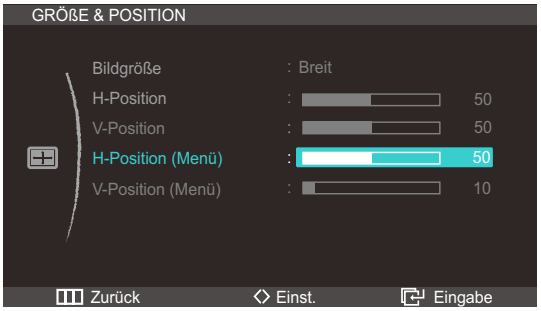
Verschiebt die Menü-Position nach links oder rechts.

6.4.1 Konfigurieren von H-Position (Menü)

1 Drücken Sie am Gerät [⊞].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **GRÖßE & POSITION** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **H-Position (Menü)** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie **H-Position (Menü)** mit der Taste [</>] an.

6.5 V-Position (Menü)

Verschiebt die Menü-Position nach oben oder unten.

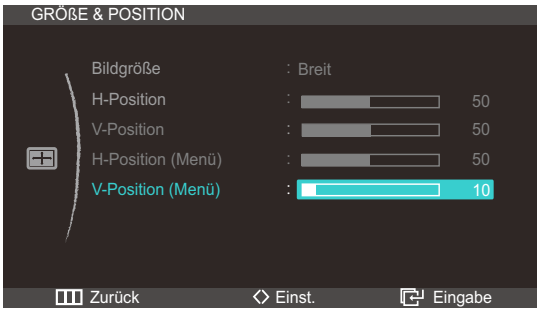
6 Größenänderung oder Verschieben der Anzeige

6.5.1 Konfigurieren von V-Position (Menü)

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **GRÖßE & POSITION** zu navigieren, und drücken Sie dann [↵].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **V-Position (Menü)** zu navigieren, und drücken Sie dann [↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie **V-Position (Menü)** mit der Taste [</>] an.

7.1 ECO

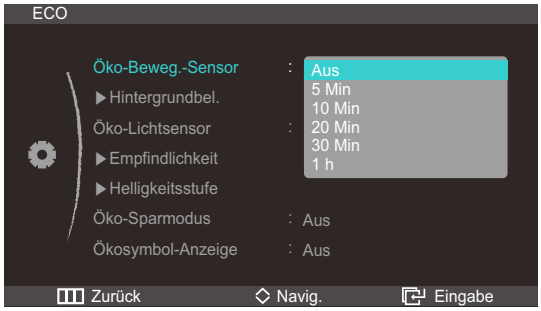
Passt den Stromverbrauch des Geräts an, um Energie zu sparen.

7.1.1 Öko-Beweg.-Sensor

Der **Öko-Beweg.-Sensor** aktiviert den Stromsparmodus, wenn er innerhalb eines angegebenen Gebiets für einen bestimmten Zeitraum keinerlei Bewegung wahrnimmt.

Konfigurieren von Öko-Beweg.-Sensor

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].
3. Drücken Sie [∧/∨], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].
4. Drücken Sie [∧/∨], um zu **Öko-Beweg.-Sensor** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



Diese Option ist deaktiviert, wenn das Gerät an einen PC angeschlossen ist, der sich im Energiesparmodus befindet.

- **Aus**
- **5 Min**: Hiermit wird die Anzeige automatisch ausgeschaltet, wenn innerhalb eines bestimmten Abstands 5 Minuten lang keine Bewegung wahrgenommen wird.
- **10 Min**: Hiermit wird die Anzeige automatisch ausgeschaltet, wenn innerhalb eines bestimmten Abstands 10 Minuten lang keine Bewegung wahrgenommen wird.
- **20 Min**: Hiermit wird die Anzeige automatisch ausgeschaltet, wenn innerhalb eines bestimmten Abstands 20 Minuten lang keine Bewegung wahrgenommen wird.
- **30 Min**: Hiermit wird die Anzeige automatisch ausgeschaltet, wenn innerhalb eines bestimmten Abstands 30 Minuten lang keine Bewegung wahrgenommen wird.
- **1 h**: Automatische Abschaltung der Anzeige, wenn 1 Stunde lang in einem gewissen Abstand keine Bewegung eines Objekts oder einer Person festgestellt wird.

5. Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

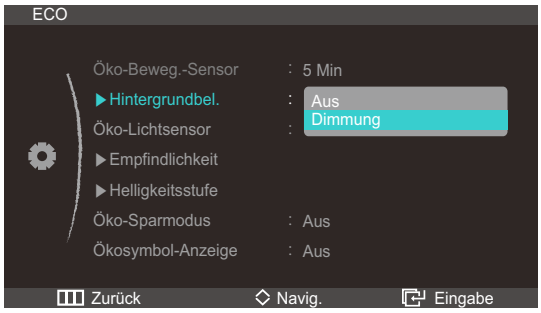
Konfigurieren von Hintergrundbel

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

4 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Hintergrundbel.** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Aus**: Schalten Sie die Anzeige aus und aktivieren Sie den DPMS-Modus. Nach dem Deaktivieren (**Aus**) dauert es einige Sekunden, bis der Monitor Bewegungen wahrnimmt und wieder angeschaltet wird.
- **Dimmung**: Hiermit reduzieren Sie die Helligkeit des Bildschirms (noch eingeschaltet).

5 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

- Der **Öko-Beweg.-Sensor** arbeitet optimal innerhalb eines Bereichs von 1 m und eines Winkels von 40˚.
- Wenn keine Benutzer sich bewegen, kann der **Öko-Beweg.-Sensor** auch keine Bewegung erkennen.
- Wenn Sie finden, dass die Moduswechselmeldung zu häufig erscheint, erhöhen Sie die Zeit für den **Öko-Beweg.-Sensor** oder deaktivieren (**Aus**) Sie **Ökosymbol-Anzeige**.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Funkgeräten wie Walkie-Talkies in der Nähe des Geräts, da dies Störungen des Geräts verursachen kann.

7.1.2 Öko-Lichtsensor

Die Öko-Sparmodus-Funktion optimiert die Anzeigebedingungen und trägt zur Energieeinsparung bei, indem die Bildschirmhelligkeit an die Raumhelligkeit angepasst wird.

- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Bright** im Modus **Optimalkontrast** befindet.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Sparmodus** aktiviert ist.

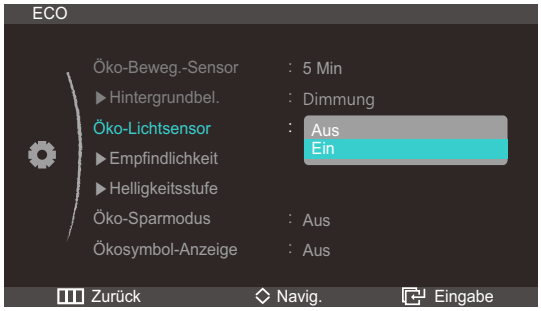
Konfigurieren von Öko-Lichtsensor

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

4 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Öko-Lichtsensor** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Aus**
- **Ein**: Der Eco-Sensor misst die Umgebungsbeleuchtung und stellt die Helligkeit automatisch darauf ein.

5 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

Konfigurieren von Empfindlichkeit

1 Drücken Sie am Gerät [⏎].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

4 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Empfindlichkeit** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

- **Hoch**: Hohe Empfindlichkeit, bei der die Anpassung der Bildschirmhelligkeit an die Raumhelligkeit maximiert ist.
- **Mittel**: Mittlere Empfindlichkeit, bei der die Anpassung der Bildschirmhelligkeit an die Raumhelligkeit zwischen **Hoch** und **Gering** liegt.
- **Gering**: Niedrige Empfindlichkeit, bei der die Anpassung der Bildschirmhelligkeit an die Raumhelligkeit minimiert ist.

5 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

Einstellen der Helligkeitsstufe

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

4 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Helligkeitsstufe** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

- **Heller**: Hiermit erhöhen Sie die Helligkeit der Anzeige.
- **Aktuell**: Hiermit behalten Sie die Helligkeit der Anzeige bei.
- **Dimmer**: Hiermit verringern Sie die Helligkeit der Anzeige.

5 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.1.3 Öko-Sparmodus

Mit der Öko-Sparmodus-Funktion reduzieren Sie den Stromverbrauch, indem Sie den Stromverbrauch der Monitoranzeige senken.

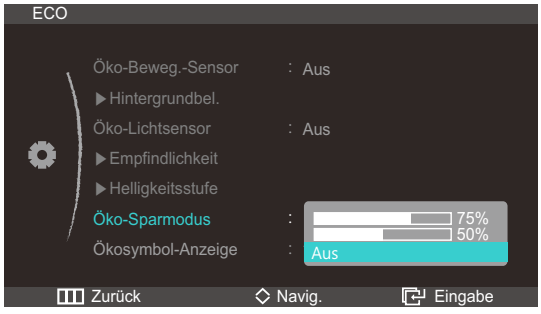
Konfigurieren der Öko-Sparmodus-Einstellungen

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

4 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Öko-Sparmodus** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **75%**: Senken Sie den Energieverbrauch auf 75 % des Standardwerts.
- **50%**: Senken Sie den Energieverbrauch auf 50% des Standardwerts.
- **Aus**: Deaktivieren der Funktion **Öko-Sparmodus**.

5 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC **Bright** im Modus **Optimalkontrast** befindet.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Lichtsensor** aktiviert ist.

7.1.4 Ökosymbol-Anzeige

Konfigurieren von Ökosymbol-Anzeige-Einstellungen

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

4 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Ökosymbol-Anzeige** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

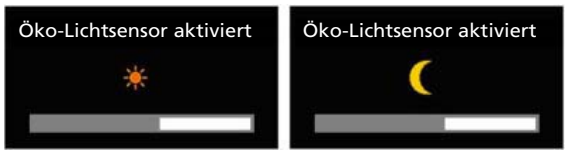
- **Aus**: Deaktivieren der Funktion **Öko-Sparmodus**.
- **Ein**: Hiermit wird der Betriebsstatus des Öko-Sensors als Popup-Hinweis angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

- Der **Öko-Beweg.-Sensor** aktiviert den Stromsparmodus, wenn er innerhalb eines bestimmten Zeitraums keinerlei Bewegung wahrnimmt.

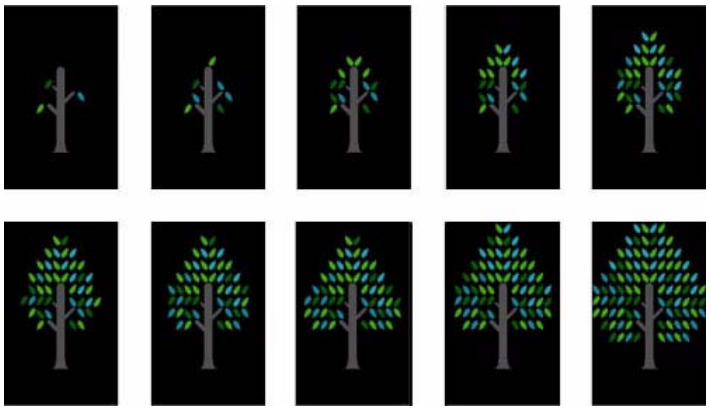
- Ehe der Stromsparmodus aktiviert und der Betriebszustand des **Öko-Beweg.-Sensor** angezeigt wird, startet gleichzeitig mit dem oben gezeigten Bild ein 10-Sekunden-Countdown.



- Wenn die Bildschirmhelligkeit entsprechend der Umgebungshelligkeit eingestellt wird und **Öko-Lichtsensor** ist aktiviert, wird das oben dargestellte Fenster mit der eingestellten Bildschirmhelligkeit angezeigt.
- Wenn die Anzeige heller wird, weil die Helligkeit im Raum zunimmt und der **Öko-Lichtsensor** aktiviert ist, wird der Schieberegler für die Helligkeit höher eingestellt und darüber eine Sonne angezeigt. Wenn die Anzeige dunkler wird, wird der Schieberegler für die Helligkeit niedriger eingestellt und darüber ein Mond angezeigt. Nachdem der Fühler auslöst, wird der Schieberegler für die Helligkeit drei Sekunden lang angezeigt.

- Wenn **Ökosymbol-Anzeige** aktiviert ist, wird das oben gezeigte Popup-Fenster geöffnet, sobald ein Klimaschutzbaum komplett ist.

  Wenn das obige Bild angezeigt wird, ist die **Ökosymbol-Anzeige**-Option aktiviert. Deaktivieren Sie diese Einstellung, wenn Sie das Popup-Fenster nicht anzeigen möchten.



- Die mit **Öko-Beweg.-Sensor**, **Öko-Lichtsensor** und **Öko-Sparmodus** gesparte Energiemenge wird addiert und die Gesamtersparnis wird als wachsender Klimaschutzbaum dargestellt.

Der Klimaschutzbaum wächst proportional zur akkumulierten Energieeinsparung des Monitors. Dementsprechend wird das Wachstum des Baums auch von anderen Funktionen mit Auswirkungen auf den Stromverbrauch beeinflusst (wie z. B. Helligkeitsregelung).

- Die mit **Öko-Beweg.-Sensor**, **Öko-Lichtsensor** und **Öko-Sparmodus** gesparte Energiemenge wird mit dem eingesparten Kohlendioxidausstoß dargestellt.
- Eine ganzer Klimaschutzbaum wird angezeigt, wenn die Energieeinsparung der Menge an Kohlendioxid entspricht, die ein Baum in einem Jahr aufnimmt.
- Damit zeigen wir, dass Ihre Energieeinsparung ebenso wirkungsvoll wie ein gepflanzter Baum ist. So begreifen Sie mit dem Wachsen Ihres persönlichen Klimaschutzbaums ganz leicht, welche Bedeutung die angesammelte Energieeinsparung hat und welchen Effekt Sie damit erzielen.
- Der Fortschritt der Baumwachstums wird mit 10 verschiedene Bildern (Stufen) dargestellt. Nachdem eine ganzer Baum komplett ist, wird die anfängliche Abbildung wiederhergestellt, und die Anzahl der Klimaschutzbäume wird erhöht. Die Anzahl der Klimaschutzbäume wird auf eine Dezimalstelle gerundet.

7.2 Transparenz-Menü

Einstellen der Transparenz für die Menüfenster:

7.2.1 Ändern des Transparenz-Menü

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].
3. Drücken Sie [∧/∨], um zu **Transparenz-Menü** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

4. Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

7.3 Sprache

Hiermit können Sie die Menüsprache festlegen.

- Die Änderungen der Spracheinstellung werden nur auf das Bildschirmmenü übernommen.
- Sie werden nicht auf andere Funktionen des PCs übernommen.

7.3.1 Ändern der Sprache

1 Drücken Sie am Gerät [ ].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Sprache** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [ ].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.4 PC/AV-Modus

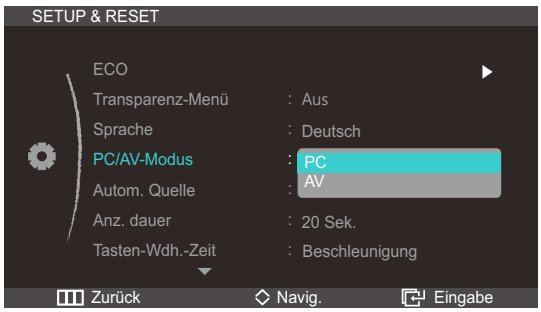
Stellen Sie den **PC/AV-Modus** auf **AV** ein. Das Bild wird vergrößert. Diese Option ist nützlich, wenn Sie einen Film ansehen.

7.4.1 Konfigurieren von PC/AV-Modus-Einstellungen

1 Drücken Sie am Gerät [ ].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [ ].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **PC/AV-Modus** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.5 Autom. Quelle

Aktivieren Sie **Autom. Quelle**.

7.5.1 Konfigurieren von Autom. Quelle

1. Drücken Sie am Gerät [⊞].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].
3. Drücken Sie [∧/∨], um zu **Autom. Quelle** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

- **Auto**: Die Eingangsquelle wird automatisch erkannt.
- **Manuell**: Zur manuellen Auswahl der Eingangsquelle.

4. Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

7.6 Anz. dauer

Legt fest, dass das On-Screen-Display (OSD)-Menü automatisch ausgeblendet wird, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht verwendet wurde.

Anz. dauer kann zur Festlegung der Zeit verwendet werden, nach der das OSD-Menü ausgeblendet werden soll.

7.6.1 Konfigurieren von Anz. dauer

1. Drücken Sie am Gerät [⊞].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Anz. dauer** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.7 Tasten-Wdh.-Zeit

Steuert die Reaktionszeit einer Taste, wenn die Taste gedrückt wird.

7.7.1 Konfigurieren von Tasten-Wdh.-Zeit

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Tasten-Wdh.-Zeit** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

- Für **Beschleunigung** kann **1 s** oder **2 s** gewählt werden. Wenn **Keine Wiederh.** ausgewählt ist, wird ein Befehl beim Drücken einer Taste nur einmal ausgelöst.

4 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.8 Benutzerd. Taste

Wenn Sie **Benutzerd. Taste** an Ihre Vorlieben anpassen, können Sie die Bildschirmenstellungen einfacher anpassen.

7.8.1 Konfigurieren von Benutzerd. Taste

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].
3. Drücken Sie [∧/∨], um zu **Benutzerd. Taste** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

- Sie können dies auf **3D**, **ECO** oder **MAGIC**, **Bildgröße** einstellen.

4. Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

7.9 AutoAbschaltung

Aktiviert oder deaktiviert den Abschalttimer, der das Gerät automatisch ausschaltet.

7.9.1 Konfigurieren von AutoAbschaltung

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **AutoAbschaltung** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

- **Aus**: Deaktiviert den Abschalttimer, sodass das Gerät nicht automatisch ausgeschaltet wird.
- **Ein**: Aktiviert den Abschalttimer, sodass das Gerät automatisch ausgeschaltet wird.

4 Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.10 Abschalttimerwert

Der Abschalttimer kann in einem Bereich von 1 bis 23 Stunden eingestellt werden. Das Gerät wird nach der festgelegten Anzahl von Stunden automatisch ausgeschaltet.

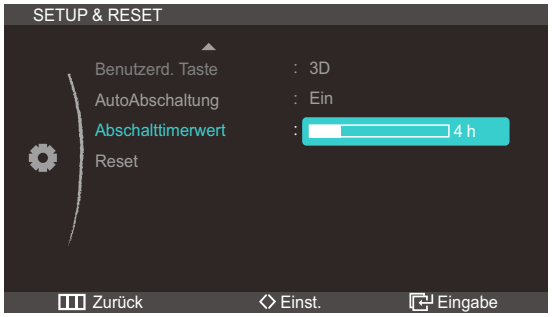
Diese Option ist nur verfügbar, wenn **AutoAbschaltung** auf **Ein** gesetzt ist.

7.10.1 Konfigurieren von Abschalttimerwert

1 Drücken Sie am Gerät [▥].

2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].

3 Drücken Sie [∧/∨], um zu **Abschalttimerwert** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Drücken Sie [</>], um **Abschalttimerwert** zu konfigurieren.

Bei Geräten zum Verkauf in Europa ist der **AutoAbschaltung** so eingestellt, dass er sich 4 Stunden nach dem Einschalten des Geräts aktiviert. Dies erfolgt in Einklang mit Vorschriften zur

Stromversorgung. Wenn sich der Timer nicht aktivieren soll, gehen Sie zu **MENU** → **SETUP&RESET**, und stellen Sie **AutoAbschaltung** auf **Aus** ein.

7.11 Reset

Setzt alle Einstellungen des Geräts auf die Werkseinstellungen zurück.

7.11.1 Initialisieren von Einstellungen (Reset)

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Drücken Sie [∧/∨], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].
3. Drücken Sie [∧/∨], um zu **Reset** zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

4. Drücken Sie die Taste [∧/∨] um zur gewünschten Option zu wechseln und drücken Sie [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

8 Menü INFORMATIONEN u.a.

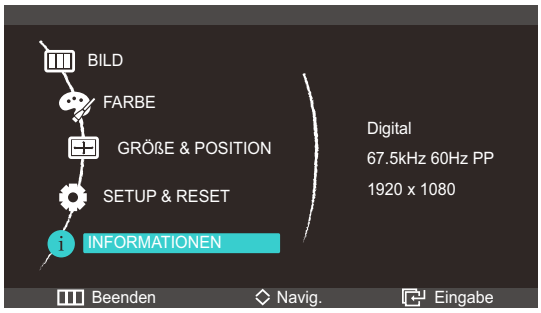
8.1 INFORMATIONEN

Zeigt die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung an.

8.1.1 Anzeigen von INFORMATIONEN

1 Drücken Sie am Gerät [ ].

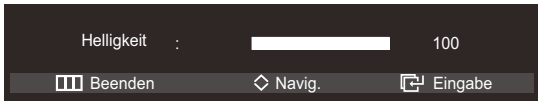
2 Drücken Sie [∧/∨], um zu **INFORMATIONEN** zu navigieren. Die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung wird angezeigt.



8.2 Konfigurieren von Helligkeit auf dem Startbildschirm

Wenn kein On Screen Display (OSD)-Menü zur Verfügung steht, können Sie die **Helligkeit** mit der Taste [∧/∨] auf dem Startbildschirm anpassen.

1 Drücken Sie [∧/∨] auf dem Startbildschirm. Das folgende Fenster wird angezeigt.



2 Passen Sie die **Helligkeit** mit der Taste [∧/∨] an.

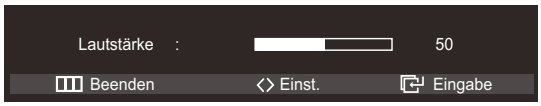
8.3 Konfigurieren von Lautstärke auf dem Startbildschirm

Wenn kein On Screen Display (OSD)-Menü zur Verfügung steht, können Sie die **Lautstärke** mit der Taste [</>] auf dem Startbildschirm anpassen.

Nur im **HDMI**-Modus verfügbar.

Menü INFORMATIONEN u.a.

1 Drücken Sie [</>] auf dem Startbildschirm. Das folgende Fenster wird angezeigt.



2 Passen Sie die **Lautstärke** mit der Taste [</>] an.

9.1 Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung Kundenservicecenter

9.1.1 Testen des Geräts

Bevor Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter wenden, testen Sie Ihr Gerät folgendermaßen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter.

Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie die Funktion für den Gerätetest verwenden.

Wenn sich der Bildschirm ausschaltet und die Betriebsanzeige blinkt, obwohl das Gerät ordnungsgemäß an einem PC angeschlossen ist, führen Sie eine Selbstdiagnose durch.

1. Schalten Sie den PC und das Gerät aus.
2. Ziehen Sie das Kabel vom Gerät ab.
3. Einschalten des Geräts.
4. Wenn die Meldung **Signalkabel prüfen** angezeigt wird, funktioniert das Gerät normal.

   Wenn der Bildschirm leer bleibt, überprüfen Sie das Computersystem, die Videokarte und das Kabel.

9.1.2 Überprüfen von Auflösung und Frequenz

In einem Modus, der die unterstützte Auflösung übersteigt (siehe "10.3 Tabelle der Standardsignalmodi"), wird für kurze Zeit die Meldung **ungeeign. Modus** angezeigt.

9.1.3 Überprüfen Sie folgenden Punkte.

Installationsproblem (PC-Modus)	
Der Bildschirm wird ständig ein- und ausgeschaltet.	Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Gerät und dem PC. (Siehe "3.3 Anschließen und Verwenden eines PCs")

Bildschirmproblem	
Die Netz-LED ist ausgeschaltet. Der Bildschirm wird nicht eingeschaltet.	Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist (siehe "3.3 Anschließen und Verwenden eines PCs").

Bildschirmproblem	
Die Meldung **Signalkabel prüfen** wird angezeigt.	Prüfen Sie, ob das Kabel richtig am Gerät angeschlossen ist. (Siehe "3.3 Anschließen und Verwenden eines PCs")
	Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.
"Die Meldung „**ungeeign. Modus**“ wird angezeigt.	Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Grafikkartensignal die maximale Auflösung oder Frequenz des Geräts übersteigt.
	Ändern Sie die maximale Auflösung und Frequenz auf einen der möglichen Werte. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle mit Standardsignalmodi (seite 81).
Die Bilder auf dem Bildschirm sind verzerrt.	Überprüfen Sie die Kabelverbindung zum Gerät (siehe "3.3 Anschließen und Verwenden eines PCs").
Das Bild ist unscharf. Das Bild ist verschwommen.	Entfernen Sie alle Zubehörteile (Videoverlängerungskabel usw.) und versuchen Sie es erneut.
	Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf die empfohlenen Werte ein. (Siehe "10.1 Allgemein")
Das Bild ist verwackelt oder zittert.	Prüfen Sie, ob sich Auflösung und Frequenz des PCs innerhalb des Auflösungs- und Frequenzbereichs befinden, der mit dem Gerät kompatibel ist. Ändern Sie erforderlichenfalls die Einstellungen entsprechend der Tabelle für Standardsignalmodi (seite 81) in diesem Handbuch und dem Menü **INFORMATIONEN** des Geräts.
Auf dem Bildschirm bleiben Schatten oder Nachbilder zurück.	
Der Bildschirm ist zu hell. Der Bildschirm ist zu dunkel.	Passen Sie **Helligkeit** (seite 45) und **Kontrast** (seite 46) an.
Die Bildschirmfarbe ist ungleichmäßig.	Ändern Sie die Einstellungen für **FARBE**. (Siehe " Konfigurieren des Farbtons" AUF SEITE 49)
Die Farben auf dem Bildschirm haben einen Schatten und sind verzerrt.	Ändern Sie die Einstellungen für **FARBE**. (Siehe " Konfigurieren des Farbtons" AUF SEITE 49)
Die weiße Farbe wird nicht korrekt angezeigt.	Ändern Sie die Einstellungen für **FARBE**. (Siehe " Konfigurieren des Farbtons" AUF SEITE 49)

Bildschirmproblem	
Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt un die Netz-LED blinkt alle 0,5 bis 1 Sekunde.	Das Gerät befindet sich im Stromsparmodus.
	Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Tonproblem	
Kein Ton.	Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels, oder regeln Sie die Lautstärke.
	Prüfen Sie die eingestellte Lautstärke.
Die Lautstärke ist zu niedrig.	Einstellen der Lautstärke.
	Wenn die Lautstärke auch nach dem Einstellen auf den höchsten Wert noch zu niedrig ist, stellen Sie die Lautstärke Ihrer PC-Soundkarte oder des Softwareprogramms ein.

Probleme mit dem Anzeigegerät	
Beim Starten des PCs ertönt ein Signalton.	Wenn ein Alarmton (Piepsen) ertönt, während Ihr PC startet, führen Sie eine Wartung Ihres PCs durch.

9.2 FAQs

Frage	Antwort
Wie kann ich die Frequenz ändern?	Stellen Sie die Frequenz auf Ihrer Grafikkarte ein. • Windows XP: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Einstellungen** → **Erweitert** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows ME/2000: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen** → **Erweitert** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows Vista: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassen** → **Anzeigeeinstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows 7: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Bildschirmauflösung** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**.

Frage	Antwort
Wie wird die Auflösung eingestellt?	• Windows XP: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows ME/2000: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows Vista: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Anzeigeeinstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows 7: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** und passen Sie die Auflösung an.
Wie aktiviere ich den Energiesparmodus?	• Windows XP: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows ME/2000: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows Vista: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows 7: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein.

Weitere Informationen zur Anpassung finden Sie im Benutzerhandbuch des PCs oder der Grafikkarte.

10 Technische Daten

10.1 Allgemein

Modellname		S23A750D	S27A750D
Bildschirm	Größe	23 Zoll (58 cm)	27 Zoll (68cm)
	Anzeigebereich	509,76 mm(H) x 286,74 mm (V)	597,6 mm (H) x 336,15 mm (V)
Synchronisierung	Horizontalfrequenz	30 kHz ~ 140 kHz	
	Vertikalfrequenz	(DP)100 Hz,120 Hz (HDMI) 24 ~ 60 Hz	
Bildschirmfarben		16,7 M Color (Hi-FRC)	
Auflösung	Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz (HDMI) 1920 x 1080 bei 120 Hz (DP)	
	Maximale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz (HDMI) 1920 x 1080 bei 120 Hz (DP)	
Maximaler Pixeltakt		300 MHz	
Stromversorgung		Dieses Gerät benötigt 100 bis 240 V. Sehen Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts nach, da die Standardspannung von Land zu Land unterschiedlich sein kann.	
Signalanschlüsse		DP, HDMI	
Abmessungen (B × H × T) / Gewicht		543,4 x 404,5 x 191,1 mm / 4,5 kg	631,2 x 453,9 x 191,1 mm / 5,2 kg
Umgebungsbedingungen	Betrieb	Betriebstemperatur: 10˚ C - 40˚ C (50˚ F - 104˚ F) Luftfeuchtigkeit: 10 % – 80 %, nicht kondensierend	
	Aufbewahrung	Betriebstemperatur: -20˚ C - 45˚ C (-4˚ F - 113˚ F) Luftfeuchtigkeit: 5% – 95%, nicht kondensierend	
Plug & Play		Dieser Monitor kann auf jedem Plug & Play-fähigen System installiert werden. Durch den Datenaustausch zwischen dem Monitor und dem Computersystem werden die Monitoreinstellungen optimiert. Die Installation des Monitors wird automatisch durchgeführt. Sie können die Installationseinstellungen nach Wunsch auch manuell anpassen.	
Bildschirmpunkte (Pixel)		Bedingt durch das Herstellungsverfahren dieses Geräts wird ca. 1 Pixel pro Million (1 ppm) auf dem LCD-Display heller oder dunkler dargestellt. Dies beeinträchtigt die Geräteleistung nicht.	

Unangekündigte Änderungen der oben genannten technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.

[Empfehlung] - Nur EU

CE

- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass dieses [MONITOR] zu allen wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Direktive 1999/5/EC konform ist.
- Die offizielle Konformitätserklärung finden Sie unter http://www.samsung.com. Wechseln Sie zu Support > Produktsuche, und geben Sie den Modellnamen ein.
- Dieses Gerät kann in allen Ländern in der EU verwendet werden.

10.2 Energiesparmodus

Mit der Energiesparfunktion des Geräts wird der Stromverbrauch des Geräts gesenkt, indem der Bildschirm ausgeschaltet wird und die Farbe der Netz-LED wechselt, wenn das Gerät über einen angegebenen Zeitraum nicht verwendet wird. Der Strom wird im Energiesparmodus nicht ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Der Energiesparmodus steht nur zur Verfügung, wenn das Gerät an einen PC mit in einer Energiesparfunktion angeschlossen ist.

S23A750D

Energiesparmodus	Normaler Betrieb	Energiesparmodus	Ausschalten (Netzschalter)
Stromversorgungsanzeige	Ein	Blinkt	Aus
Leistungsaufnahme	40 W	1W	1W

S27A750D

Energiesparmodus	Normaler Betrieb	Energiesparmodus	Ausschalten (Netzschalter)
Stromversorgungsanzeige	Ein	Blinkt	Aus
Leistungsaufnahme	47 W	1W	1W

- Der angezeigte Stromverbrauch kann je nach den Betriebsbedingungen oder wenn die Einstellungen geändert werden, unterschiedlich sein.
- Zur Reduzierung des Stromverbrauchs auf 0 Watt schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Geräts aus, oder ziehen Sie das Netzkabel ab. Achten Sie darauf, das Netzkabel abzuziehen, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden. Wenn Sie den Stromverbrauch

auf 0 Watt reduzieren möchten, der Netzschalter jedoch nicht verfügbar ist, ziehen Sie das Netzkabel heraus.

10.3 Tabelle der Standardsignalmodi

Bei diesem Gerät können Sie aufgrund der Beschaffenheit des Bildschirms für jedes Bildschirmformat nur eine optimale Auflösung einstellen. Daher kann eine andere als die angegebene Auflösung die Bildqualität verschlechtern. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, die für die Bildschirmgröße Ihres Geräts angegebene optimale Auflösung zu wählen.

Wenn ein Signal, das bei den unten stehenden Standardsignalmodi aufgeführt ist, von Ihrem PC übertragen wird, wird der Bildschirm automatisch angepasst. Wenn der PC keinen Standardsignalmodus überträgt, ist der Bildschirm bei eingeschalteter Netz-LED leer. Ändern Sie die Einstellungen in diesem Fall anhand der folgenden Tabelle und schlagen Sie im Benutzerhandbuch der Grafikkarte nach.

DP

	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
Normal /3D	1920 x 1080 100 Hz	113,221	99,930	235,500	+ / -
	1920 x 1080 120 Hz	137,260	119,982	285,500	+ / -

HDMI

	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
Normal	1920 x 1080 60HZ	67,500	60,000	148,500	+ / +
	640 x 480 60Hz,480p	31,470	59,940	25,180	- / -
	720 x 480 60Hz,480p	31,470	59,940	27,000	+ / +
	720 x 576 50Hz, 576p	31,250	50,000	27,000	+ / +
	1280 x 720 50Hz,720p	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720 60Hz,720p	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 50Hz,1080i	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 60Hz,1080i	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 24Hz,1080p	27,000	24,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 50Hz,1080p	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 60Hz,1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
3D	1920 x 1080,1080p 24Hz, FramePacking	54,000	24,000	148,500	+ / +
	1280 x 720,720p 50Hz, FramePacking	75,000	50,000	148,500	+ / +
	1280 x 720,720p 60Hz, FramePacking	90,000	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080,1080i 50Hz,SBS(Half)	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080,1080i 60Hz,SBS(Half)	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080,1080p 50Hz,SBS(Half)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080,1080p 60Hz,SBS(Half)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1280 x 720,720p 50Hz,TNB	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720,720p 60Hz,TNB	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080,1080p 24Hz,TNB	27,000	24,000	74,250	+ / +

- Horizontalfrequenz

  Die Zeit zum Abtasten eine Zeile von links nach rechts wird als Horizontalzyklus bezeichnet. Der Kehrwert des Horizontalzyklus ist die Horizontalfrequenz. Die Horizontalfrequenz wird in kHz angegeben.

- Vertikalfrequenz

  Indem das gleiche Bild Dutzende Male pro Sekunde wiederholt wird, wirken die Bilder natürlich. Die Wiederholfrequenz wird als „vertikale Frequenz“ oder „Bildwiederholrate“ bezeichnet und in Hz angegeben.

Kontakt zu SAMSUNG WORLDWIDE

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an das SAMSUNG-Kundendienstcenter.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott) - Nur Europa

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Terminologie

OSD(On Screen Display)

Ein On Screen Display (OSD) ermöglicht die Konfiguration von Einstellungen zur Optimierung der Bildqualität. Sie können damit Helligkeit, Farbton, Größe und viele andere Bildschirmeinstellungen mithilfe von auf dem Bildschirm angezeigten Menüs ändern.

Gamma

Das Gamma-Menü passt die Graustufen, welche die Mitteltöne auf dem Bildschirm darstellen, an. Eine Änderung der Helligkeit wirkt sich auf den ganzen Bildschirm aus, während die Änderung von Gamma nur die mittlere Helligkeit verstärkt.

Graustufen

Die Stufen beziehen sich auf die unterschiedliche Farbintensität bei der Änderung von Farben von dunklen zu helleren Bereichen auf dem Bildschirm. Änderungen der Helligkeit des Bildschirms werden durch Schwarzweißwerte ausgedrückt, und Graustufen bezieht sich auf den mittleren Bereich zwischen Schwarz und Weiß. Bei einer Änderung der Graustufen durch Gamma-Anpassung verändert sich die mittlere Helligkeit auf dem Bildschirm.

Abtastrate

Abtastrate oder Bildwiederholrate bezieht sich auf auf die Frequenz, mit der der Bildschirm aktualisiert wird. Bei der Aktualisierung werden Bildschirmdaten übertragen, sodass ein Bild entsteht. Die Aktualisierung ist jedoch für das bloße Auge nicht zu erkennen. Die Anzahl der Bildschirmaktualisierungen wird als Abtastrate bezeichnet und in Hz gemessen. Einer Abtastrate von 60 Hz bedeutet, dass sich der Bildschirm 60 mal pro Sekunde aktualisiert. Die Bildschirmabtastrate hängt von der Leistungsfähigkeit der Grafikkarten in Ihrem PC und vom Bildschirm ab.

Horizontalfrequenz

Auf dem Bildschirm angezeigte Zeichen oder Bilder bestehen aus zahlreichen Bildpunkten (Pixel). Die Pixel werden in horizontalen Linien übertragen, die dann vertikal angeordnet werden, um ein Bild zu erzeugen. Die horizontale Frequenz wird in kHz gemessen und gibt an, wie oft pro Sekunde horizontale Zeilen übertragen und auf dem Bildschirm angezeigt werden. Eine horizontale Frequenz von 85 bedeutet, dass die horizontalen Linien, aus denen sich ein Bild zusammensetzt, 85.000 Mal pro Sekunde übertragen werden. Die horizontale Frequenz wird als 85 kHz angegeben.

Vertikalfrequenz

Ein Bild besteht aus zahlreichen horizontalen Linien. Die vertikale Frequenz wird in Hz gemessen und gibt an, wie viele Bilder pro Sekunde durch die horizontalen Linien erzeugt werden können. Eine vertikale Frequenz von 60 bedeutet, dass ein Bild 60 Mal pro Sekunde übertragen wird. Die vertikale

Frequenz wird auch als „Aktualisierungsrate“ bezeichnet und beeinflusst das Flimmern des Bildschirms.

Auflösung

Die Auflösung ist die Anzahl der horizontalen Pixel und vertikalen Pixel, die der Bildschirm wiedergeben kann. Sie entspricht dem Grad der Anzeigegenauigkeit.

Eine höhere Auflösung zeigt eine größere Menge an Informationen auf dem Bildschirm an und eignet sich zur Durchführung mehrerer Aufgaben gleichzeitig.

Beispiel: Eine Auflösung von 1920 x 1080 besteht aus 1.920 horizontalen Pixeln (Horizontalfrequenz) und 1.080 vertikalen Linien (vertikale Auflösung).

Plug & Play

Die Plug & Play-Funktion ermöglicht den automatischen Austausch von Informationen zwischen Bildschirm und PC, um eine optimale Anzeige zu erzielen.

Der Monitor führt Plug & Play mit dem internationalen Standard VESA DDC aus.

Index

Numerics

3D 27

A

Absichern des Einbaubereichs 5

Anhang 85

Anschließen an ein Videogerät 41

Anschließen an einen PC 36

Anschließen von Kopfhörern 41

Aufwickeln der angeschlossenen Kabel 25

Autom Quelle 66

B

Benutzerd Taste 68

C

Copyright 2

E

Einstellen der optimalen Auflösung 38

Energiesparmodus 79

Entfernen der Verpackung 19

H

Handbuch zur Fehlerbehebung 73

HDMI Black Level 48

I

INFORMATIONEN 71

K

KensingtonSchloss 25

Konfigurieren des Farbtons 49

Kontakt zu SAMSUNG WORLDWIDE 85

Korrekte Entsorgung von Altgeräten 90

L

Lautstärke 71

M

MAGIC 42

O

Öko-Sparmodus 60

OSDSperre 22

R

Reaktionszeit 47

Reinigung 4

Richtige Haltung für die Verwendung des Geräts 13

Rückseite 24

S

Sicherheitshinweise 5

SyncMaster 3D GAME Launcher TriDef 3D 31

T

Tabelle der Standardsignalmodi 81

Tasten auf Vorderseite 21

Terminologie 91

Testen des Geräts 73

U

Überprüfen von Auflösung und Frequenz 73

Index

V

Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung 5